

Чэнь Цзинь повторил: «технологии Xing Hai могут обеспечить объектив, который вам нужен.»

“Это невозможно!”

Чжан Юмин яростно покачал головой: «невозможно изготовить такой вид линз с помощью современных технологий промышленной обработки. Уровень сложности в их обработке является легендарным.»

Чэнь Цзинь сказал с уверенным, но таинственным видом: «дайте мне план конструкции объектива. Может ли это быть сделано, является ли это приемлемым, вы можете судить сами, когда вы его получаете.»

И это было правильно.

При нынешнем стандарте технологий промышленной обработки земли было практически невозможно создать фотолитографическую линзу, которая была бы интегрирована с 10 000 микрообъективами.

Поэтому он решил использовать свой «чит-код».

Он будет производить его в Хайерфе и” импортировать » на Землю.

Ему снова пришлось стать носильщиком и доставить на Землю несколько сотен фотолитографических линз.

Чтобы запутать людей и дать разумное объяснение источнику, Чэнь Цзинь должен был создать “проектную группу по фотолитографическим линзам” и нанять группу персонала. Он также должен был предоставить технические руководства и маршруты, чтобы позволить этим людям сделать продукты замены в короткий период времени, чтобы избежать подозрений... с помощью технологии «виртуальная фабрика 2.0», был бы способ сделать эту фотолитографическую линзу через год или два.

Чэнь Цзинь владел 100% акций компании Xing Hai Technologies, поэтому ему не было необходимости объявлять общественности о деловых операциях компании. Кроме того, Xinghai Technologies имеет разнообразные проекты в области НИОКР. Было бы не подозрительно внезапно произвести объектив фотолитографии.

Это, безусловно, было преимуществом 100% — ного индивидуального пакета акций.

Он заставит людей из Шанхайской микроэлектроники сделать хорошую работу, чтобы сохранить это в секрете. С Chen Jin действуя как транспортер, производить объектив литографии был бы легок.

В любом случае, они должны немедленно прорвать изоляционистскую блокаду с помощью АСМЛ на фотолитографической машине!

Видя решительное выражение на лице Чэнь Цзинь.

В сердце Чжан Юмин расцвело радостное предвкушение. — Он снова кивнул. — Хорошо, Президент Чэнь! Чертеж объектива будет передан вам немедленно. Если ваша компания действительно может сделать объектив, то наша машина фотолитографии сверх-разрешения определенно будет сделать большой удар в поле обломоков! ”

Как только проблема объектива будет решена, преимущества фотолитографической машины сверхразрешения будут огромными. Во-первых, стоимость должна быть снижена. Затем гравировка на более крупной пластине будет одновременно выполняться сотней комплектов линз и миллионом лучей света. Эффективность супер машины фотолитографии разрешения была бы больше чем 10 времен обычной машины фотолитографии.

Выход также был бы выше (в основном увеличение на 100%).

Поскольку интегральная схема была непосредственно «нарисована», уровень гибкости будет значительно улучшен. Производственный процесс обломока смог даже быть упрощен.

Эффективность производства чипа также будет значительно повышена.

Цена конечного чипа от производственной линии была бы невообразимо дешевой.

Однако.....

Несмотря на то, что технология фотолитографии с суперразрешением была хороша, и ее можно было комбинировать с технологией многократной экспозиции, она могла только произвести чипы 10 или 9 нанометров в конце концов. Было бы трудно дальше уменьшить размер обломоков используя этот тип машины.

Самые передовые чипы на рынке сегодня все еще были 7 и 5 нанометровыми чипами, произведенными традиционными машинами для фотолитографии EUV.

Хотя 10 нанометровые чипы, полученные с помощью фотолитографии со сверхразрешением, были дешевле, их производительность все равно была бы намного хуже, чем 7 и 5 нанометровых чипов.

Для пользователей, которые ищут отличную производительность и опыт в своих устройствах, они все равно будут гораздо больше заботиться о пользовательском опыте, а не о цене.

Поэтому Zhongxin International все еще должна получить их на руках на машине фотолитографии EUV!

Все еще было необходимо использовать этот тип машины фотолитографии для того чтобы произвести лидирующие обломки 7 и 5 нанометров. Они не должны сдаваться на этом рынке.

Проблема заключалась в том, что ASML не продавал машину для фотолитографии EUV!

Что же должен делать Zhongxin International?

Они смогли только произвести машину фотолитографии EUV собственноручно.

Это было целью приобретения Чжан Вэй Цзинь Шанхайской микроэлектроники. Он хотел использовать свои собственные EUV фотолитографические машины и сломать вредоносный запрет на продажу ASML.

А как насчет интеллектуальной собственности? Может быть, они просто игнорировали барьер, создаваемый патентами?

Что, если они нарушили патенты ASML на фотолитографическую машину?

“Такого рода действия нельзя считать незаконными.”

Чжан Вэй Цзинь пояснил: «правительство внесло поправки в» Закон О патентной защите » 2 года назад, добавив специальную оговорку. Если некоторое современное оборудование необоснованно запрещено продавать нам иностранными державами, компании, которые находятся на стороне получения этого вредоносного запрета, могут игнорировать патентные барьеры другой стороны. Они могут копировать чужое оборудование, чтобы разрушить монополию на поставку. Если другая сторона подаст иск, мы можем предъявить им этот закон. Их жалоба станет недействительной.”

Чэнь Цзинь сказал: «Итак, вы имеете в виду, что Zhongxin International может разработать свою собственную фотолитографическую машину EUV, не рассматривая, нарушает ли она патенты ASML, когда ASML запретил продажу литографической машины EUV Zhongxin?”

— Ну да! Если они реализуют запрет на продажу необоснованно, я немедленно сделаю его копию! Это абсолютно законно. Если они не запретят продажу своего продукта, я не буду его копировать. Поскольку они не действуют разумным образом, я квалифицирован, чтобы отомстить.”

«Ну, я думаю, что многие иностранные компании сочтут этот закон достаточно неприемлемым?”

“У них нет другого выбора, кроме как принять это! Они насильно заблокировали метафорическую дорогу, но другие участники дорожного движения должны спокойно сидеть в стороне и принимать последствия? Только потому, что они были первыми, кто изобрел эту технологию, не означает, что они имеют право решать жизнь и смерть других! Это же логика грабителя! Патентная защита не дает вам права делать все, что вы хотите. Если вы осмелитесь использовать запрет на продажу в ущерб интересам клиентов, то клиенты имеют право принять ответные меры! ”

Чжан Вэй Цзинь взмахнул кулаком “ » приобретение Шанхайской микроэлектроники и производство нашей собственной ФОТОЛИТОГРАФИЧЕСКОЙ машины EUV — это наш самый прямой метод возмездия!”

Чэнь Цзинь кивнул: «это правда. Патенты-это не инструмент для того, чтобы кто-то выполнял их прихоти. Потерпевший имел право на самооборону.”

Однако он тут же задумался о проблеме. Нахмурившись, он сказал: «эта кучка иностранцев действительно умна. Они сразу же сняли запрет на их продажи, как только вы достигли прорыва с вашими машинами EUV. А что, если они найдут другую причину подать на тебя в суд? Ваши 8 миллиардов плюс приобретение станет неэффективным в одно мгновение.”

“Не волнуйся, у нас будет козырь после того, как мы нарушим их запрет на продажу. Если ASML хочет, чтобы мы отказались от использования нашей отечественной фотолитографической машины EUV, конечно, но им придется продать нам свои фотолитографические машины EUV по цене 50 миллионов за единицу, когда они могли бы первоначально продать ее нам за 100 миллионов. Они должны продавать нам по себестоимости! Наш отечественный сделанный EUV имеет такую же цену производства. И они должны поставить нас с таким количеством единиц, как Zhongxin International хочет купить. Мы будем их приоритетными клиентами. Если они не могут удовлетворять наши потребности, то мы имеем право купить наши собственные машины фотолитографии EUV.”

Себестоимость продажи + право на неограниченную покупку.

Это было право, которым ASML будет пользоваться, если они решат призвать к перемирию после того, как был нарушен запрет на продажу EUV в страну Z.

Это также было частью дополнительного положения в » законе О патентной охране”

Ну и что, если эти иностранные компании сочли его неприемлемым? Они могли бы задохнуться сами!

Никто не заставлял их вводить запрет на продажу в страну Z, что привело к невообразимым потерям для Zhongxin International. Компания потеряла 30 миллиардов в своей рыночной стоимости!

Таким образом, эти дополнительные положения в законе О патентной защите были также упомянуты как “Положения о легальной подделке».”

Его запуск фактически шокировал группу иностранных технологических компаний и патентных хулиганов.

Shanghai Microelectronics, дочерняя компания Zhongxin International, решила скопировать машину для фотолитографии EUV ASML. С помощью «виртуальной фабрики» он нарушит запрет на продажу ASML в течение шести месяцев.

Все это можно суммировать в одном предложении. Когда у вас есть то же самое, что и у других, вы никогда не испытаете запрет на продажу от поставщиков.

Чэнь Цзинь покачал головой: «если бы я только знал, что существует такая юридическая статья. Шанхайская микроэлектроника должна была быть приобретена еще полгода назад, а подделка произведена заранее. Затем, когда они объявят о запрете, мы сразу же вынесем замену продукта. Попасть в такую ловушку, которая стоила бы нам полгода, было бы невозможно.”

“Это моя вина, что я слишком доверяю ASML.”

Чжан Вэй Цзинь винил себя: «я думал, что они никогда не осмелятся ввести запрет на продажу. В конце концов, они все равно это сделали. Запад поддерживает Samsin и Mossey Electrics. Я недооценил силу капитала, которым обладает Запад. Ха, как они вообще могли отказаться от ежегодных доходов в сотни миллиардов?”

— Прервать свой доход-это все равно что убить своих родителей. У них есть причины быть доведенными до отчаянных действий.”

Чэнь Цзинь кивнул: «это прекрасно, чтобы извлечь свой урок из этого инцидента. Проверьте, есть ли какие-либо недостатки или лазейки снова. Исправьте их сейчас, если есть. ”

При дальнейшем исследовании он понял, что, кроме фотолитографических машин, почти не было других областей, где они были ограничены или контролировались внешними силами. Например, за последние два года многие отечественные компании добились прорывных результатов в области фоторезистов. Монополии иностранных государств были нарушены. Травильная машина была областью, в которой они были еще сильнее.....У них было все, что им нужно.

Иностранные компании вскоре обнаружат, что их ограниченные возможности исчерпаны, когда дело дойдет до введения технологических блокад.

Им действительно осталось жить совсем немного счастливых дней.

<http://tl.rulate.ru/book/23562/1408780>