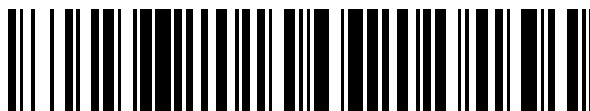


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 549 922**

51 Int. Cl.:

**B29C 63/00** (2006.01)

**B29D 7/01** (2006.01)

**B32B 27/30** (2006.01)

**E06B 1/34** (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE REIVINDICACIONES DE SOLICITUD DE  
PATENTE EUROPEA

T1

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **20.03.2012** **E 12712150 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la solicitud europea: **29.01.2014** **EP 2688728**

30 Prioridad:

**25.03.2011 GB 201105049**

46 Fecha de publicación y mención en BOPI de la  
traducción de las reivindicaciones de la solicitud:  
**03.11.2015**

71 Solicitantes:

**RENOLIT CRAMLINGTON LIMITED (100.0%)**  
**Station Road**  
**Cramlington, Northumberland NE23 8AQ, GB**

72 Inventor/es:

**RUMMENS, FRANÇOIS;**  
**LOTT, MARTYN;**  
**HAGLEY, LYDIA y**  
**MURRAY, IAN**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

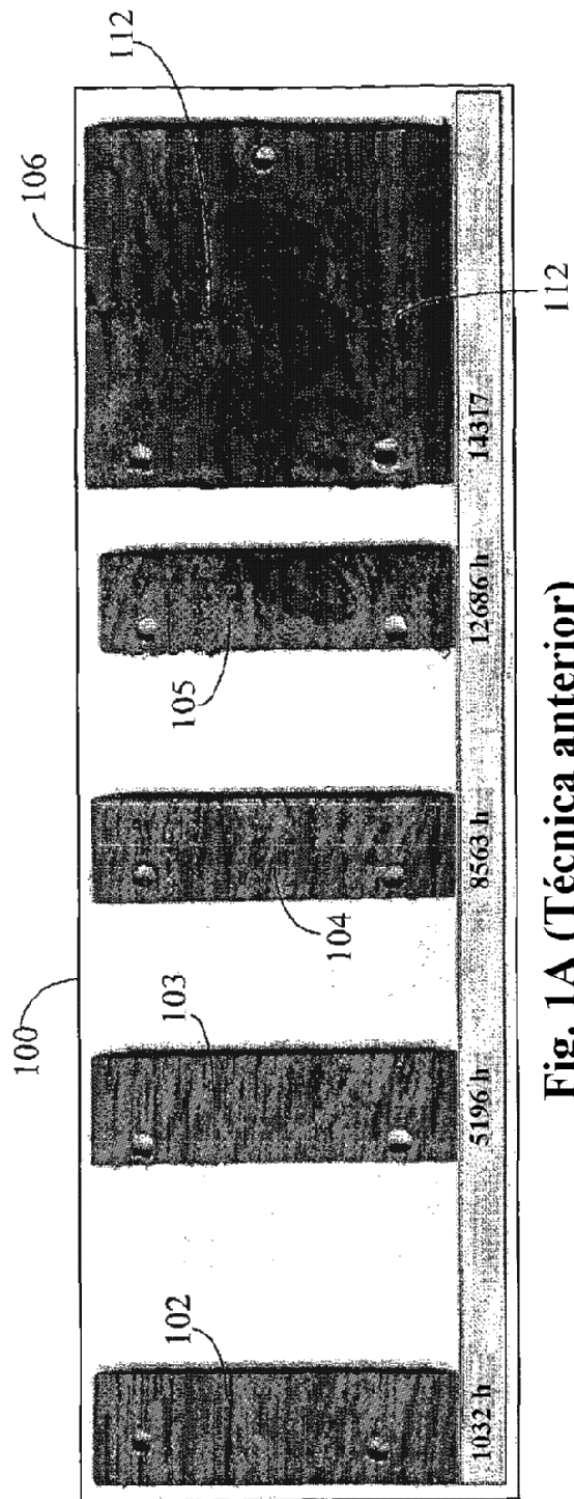
54 Título: **Película de laminado flexible**

## REIVINDICACIONES

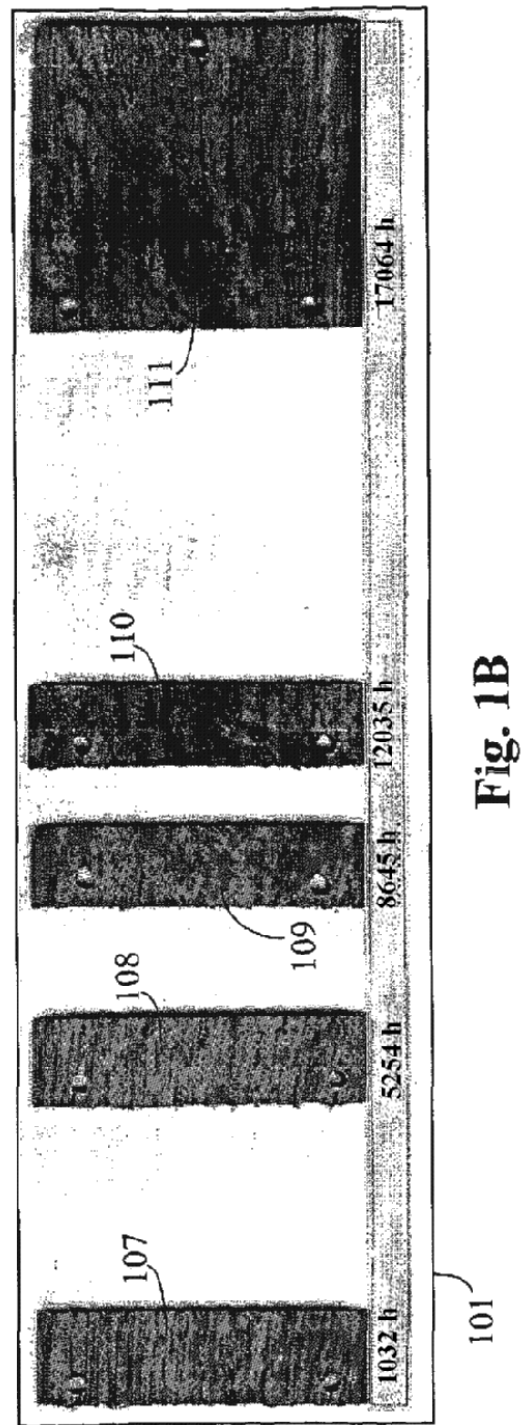
Película de laminado flexible

1. Una película de laminado flexible para recubrir un sustrato, **caracterizada porque** la película comprende:  
una capa base que comprende un copolímero de injerto de un poliacrilato y PVC; y  
una capa protectora de UV basada en acrílico que comprende un absorbedor de UV y laminado con la capa base.
2. La película de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizada porque** la capa base comprende además PVC adicional.
3. La película de acuerdo con las reivindicaciones 1 o 2, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto estabilizador de luz UV.
4. La película de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto antioxidante basado en fenólico.
5. La película de acuerdo con la reivindicación 4, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto eliminador de amina.
6. La película de acuerdo con la reivindicación 5, **caracterizada porque** la capa base está desprovista de plastificantes monoméricos y/o poliméricos.
7. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** el copolímero de injerto es 50:50 de poliacrilato: PVC.
8. La película de acuerdo con la reivindicación 5, **caracterizada porque** la capa base, no pigmentada, comprende:
  - del 50% al 80% en peso del copolímero;
  - del 0,5% al 2% en peso del compuesto estabilizador de luz UV;
  - del 0,2% al 0,6% en peso del compuesto antioxidante basado en fenólico;
  - del 0,3% al 1,0% en peso del compuesto eliminador de amina.
9. La película de acuerdo con la reivindicación 8, **caracterizada porque** la capa base comprende además del 20% al 30% en peso de PVC además del copolímero.
10. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto estabilizador térmico.
11. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto acrílico de ayuda al procesado.
12. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto estabilizador epoxi.
13. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto lubricante basado en éster.
14. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa base comprende además un compuesto estabilizador de luz basado en éster.
15. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa protectora de UV basada en acrílico comprende además una pluralidad de compuestos absorbentes de UV diferentes.
16. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa protectora de UV basada en acrílico comprende además al menos un tipo de compuesto estabilizador de luz de amina impedida (HALS).
17. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** la capa base comprende además un patrón o diseño impreso visible a través de la capa protectora de UV basada en acrílico.
18. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** comprende predominantemente la capa base en relación a la capa protectora basada en acrílico.
19. La película de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada porque** un espesor de la capa base es mayor que un espesor de la capa protectora basada en acrílico.

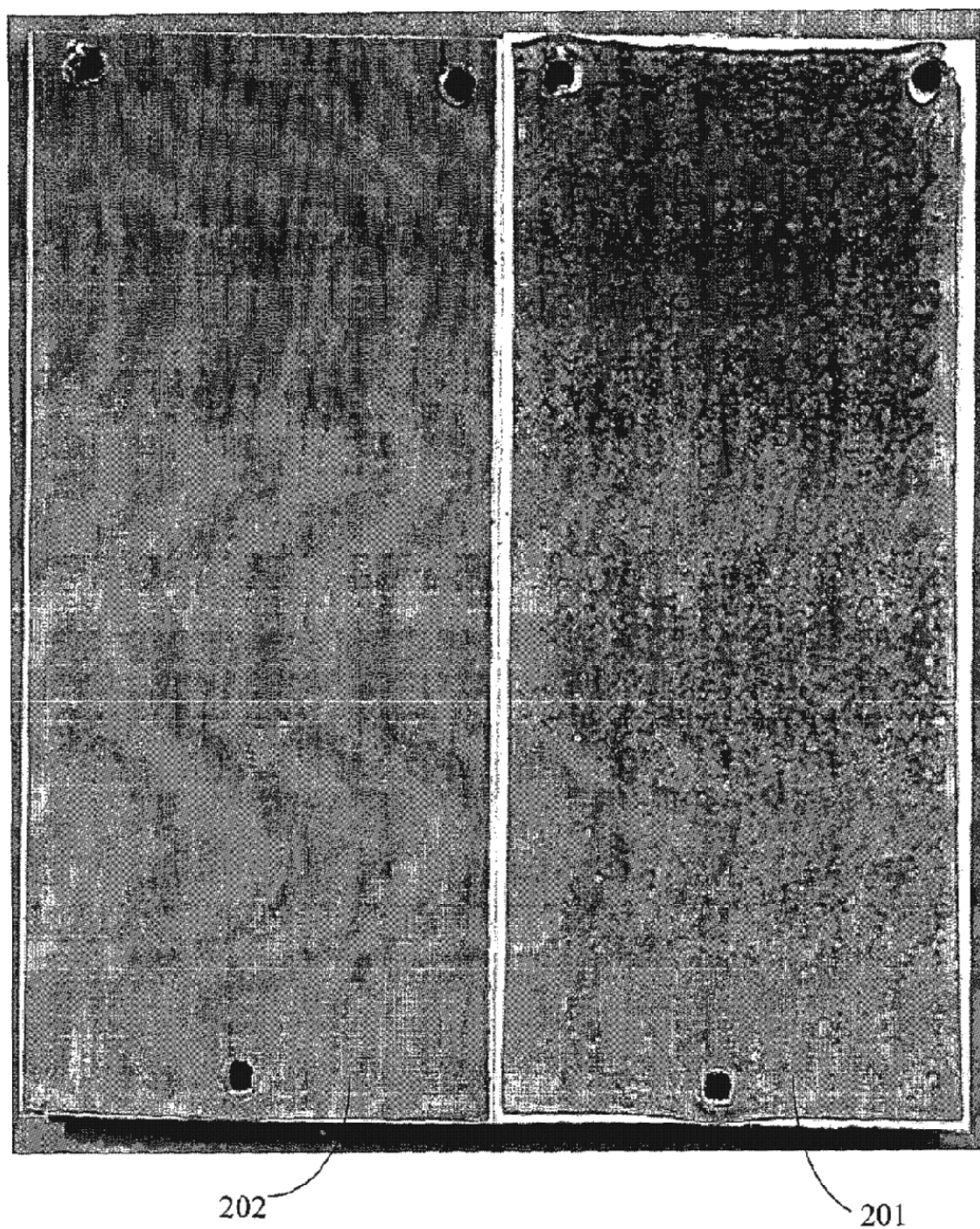
20. La película de acuerdo con la reivindicación 19, **caracterizada porque** el espesor de la capa base es sustancialmente dos veces el espesor de la capa protectora basada en acrílico.
21. Una ventana y/o bastidor que comprende una película de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
- 5 22. Una puerta y/o marco de puerta que comprende una película de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
23. Un elemento estructural de conservación que comprende una película de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
- 10 24. Un elemento estructural de construcción que comprende una película de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
25. Un accesorio arquitectónico que comprende una película de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 20.
26. Un procedimiento de fabricación de una película de laminado flexible para recubrir un sustrato **caracterizado porque** comprende:
- 15 formar una capa base flexible que comprende un copolímero de injerto de un poliacrilato y PVC; y laminar la capa base con una capa protectora de UV basada en acrílico que comprende un absorbedor de UV para formar una película de laminado flexible.



**Fig. 1A (Técnica anterior)**

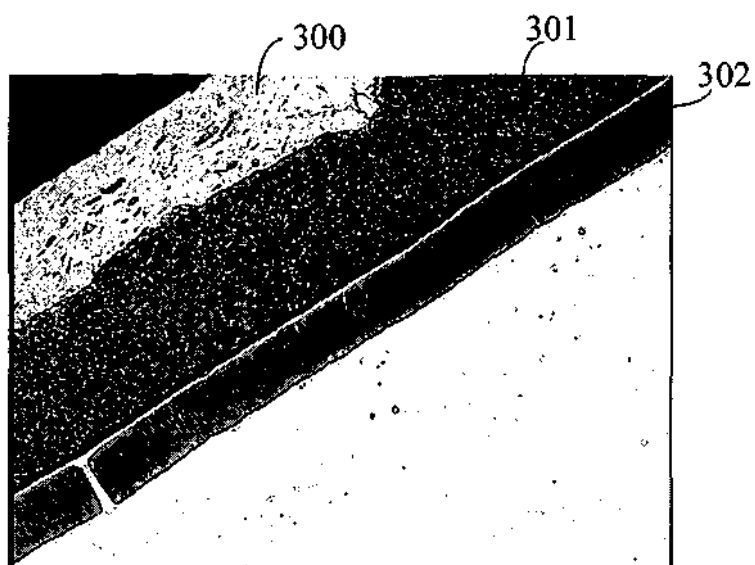


**Fig. 1B**

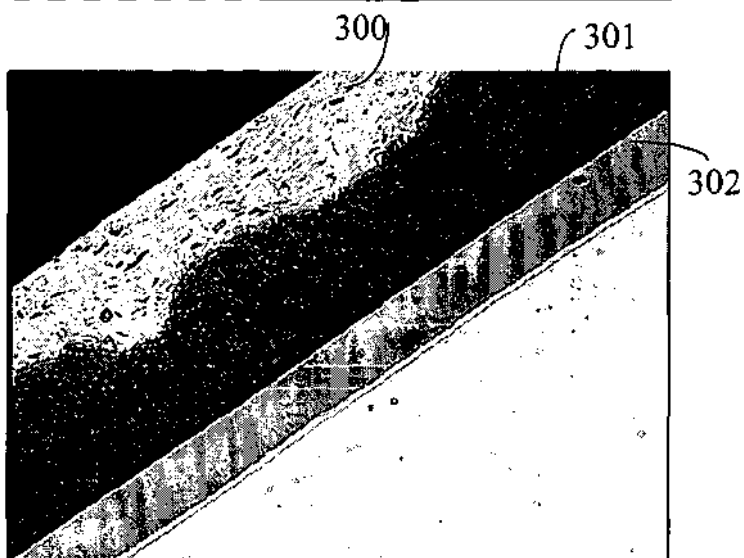


**Fig. 2**

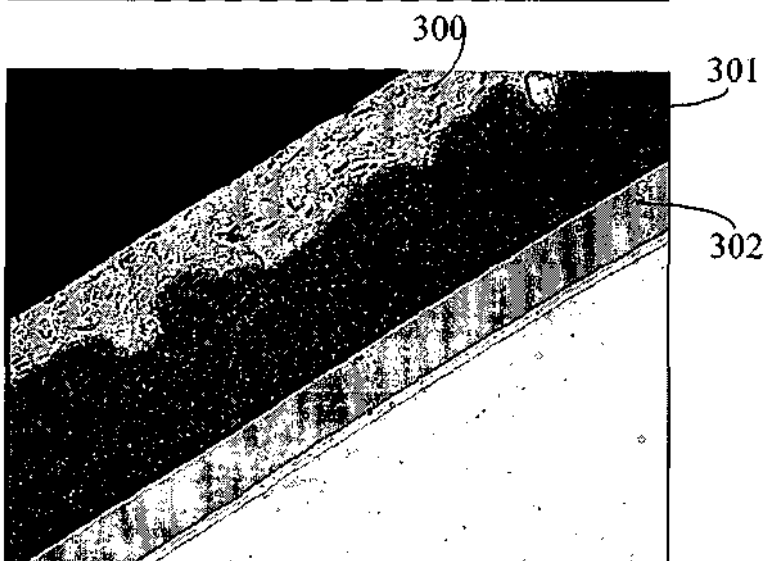
**Fig. 3A**



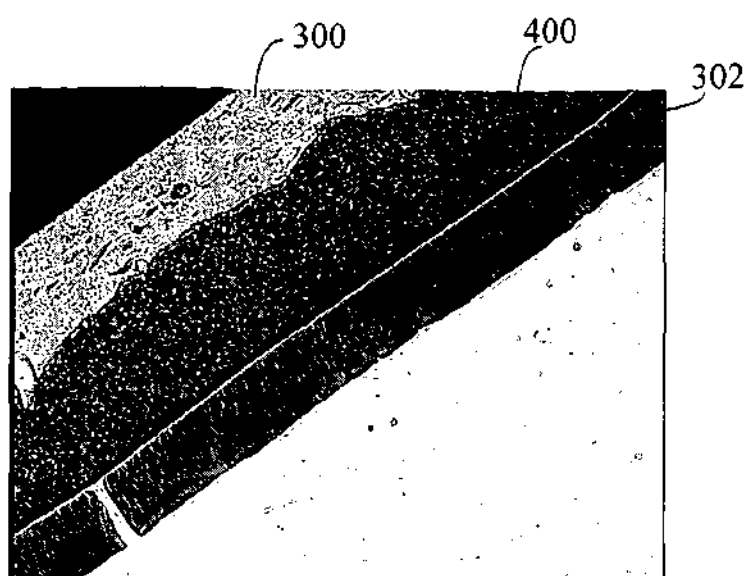
**Fig. 3B**



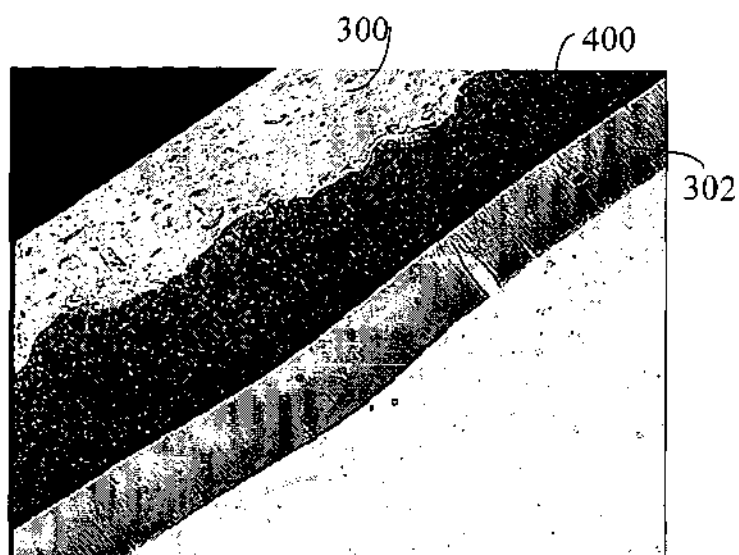
**Fig. 3C**



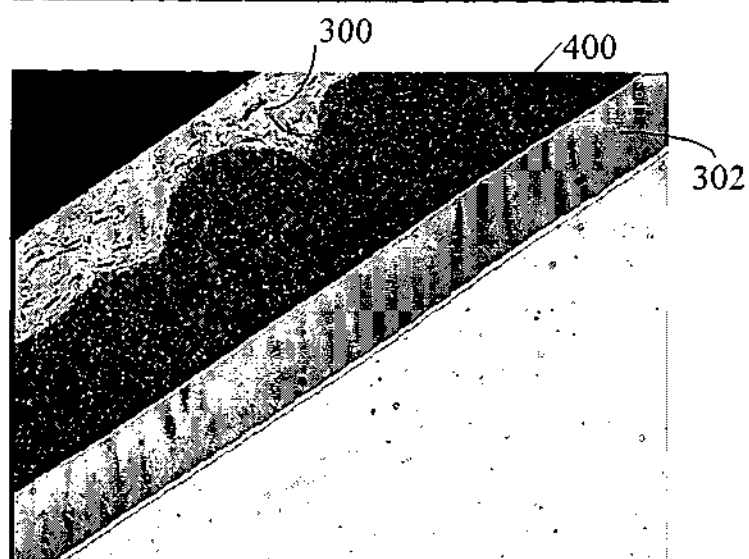
**Fig. 4A**



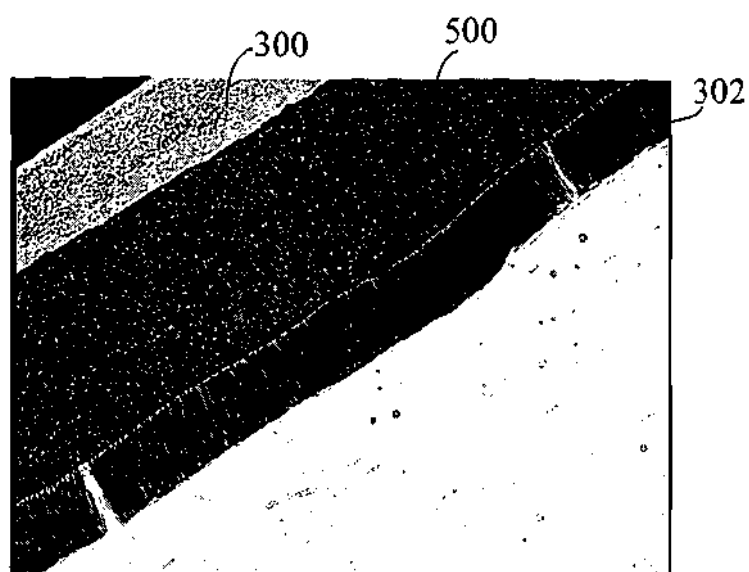
**Fig. 4B**



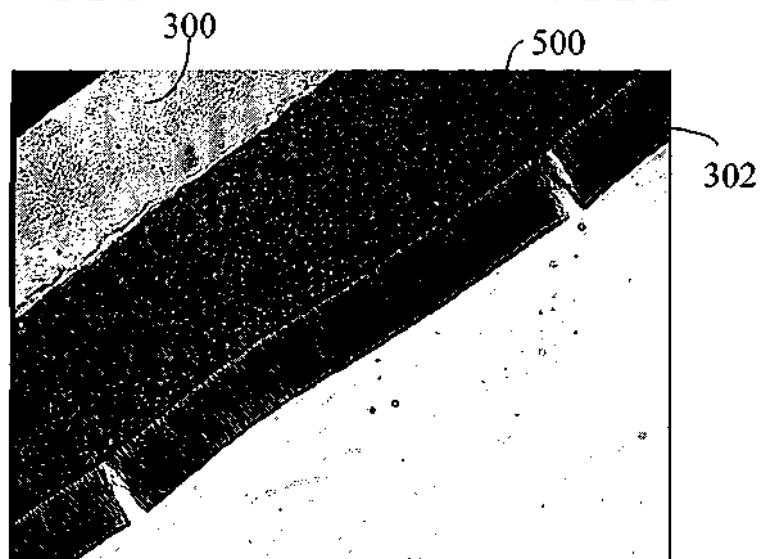
**Fig. 4C**



**Fig. 5A**



**Fig. 5B**



**Fig. 5C**

