

(19) (12) (KR) (A)

(51) 。 Int. Cl.7  
B32B 29/00

(11)  
(43)

2003-0067466  
2003 08 14

(21) 10-2002-0068314  
(22) 2002 11 06

(30) 09/683,735 2002 02 07 (US)

(71) 19801 1300

(72) 78628 3709

76513 521

76706 506

76501 436 - 1507317

76569 8450

(74)

:

(54) 가

가

가

가

1

가

1

2 (Compound forming)

3

4

5 4

6

7 6

8 가 (Compound formable)

< >

10

12

14

16

18

20

22

24

26

30

32

34

36

38

40

110

112

114

210

212

214

216

218

220 가

310 가

312

314

316 가

318

320 가

322 MDF

가 , 3

(Countertop), 가 ,

/

가 가

가

(sheet rock),

가 (high pressure decorative laminate)

가

가  
 (forming operation) 가  
 ( ) 가  
 가 ( , 2 ) /  
 가  
 3 (principle r  
 adius of curvature) > 0.5 3 /  
 가 , 6 , 가  
 가 3 가  
 가 , 가 , 가  
 가  
 (Wood veneer) /  
 가  
 가 가  
 가 가  
 (lay-up) 가  
 가 가 , 가 , 가 가  
 , 가 가 가 , 가 , 가 가  
 가 가 가 가  
 가 가 가 가  
 가 가 가 가



(14) (18)

(10) 가 (18)

(14) 123.7g/m<sup>2</sup>

가 3 4 가

2 가 0.48

3mm 3 가 1.054mm 0.737mm

가 1.422mm

(16) (14) (18) x y

(18) (Cindus, Inc.) x 가

20% 50%

x (18) ( - )

x 44% 50% (18) 가

, 37% , 20% 50%

x 가 (moulding paper)

(Cartiere Cariolaro SpA) X X

(Gruppo X di X Gruppo)가 [www.cariolaro.com/cariolaro/Eng//MouldPaper.htm](http://www.cariolaro.com/cariolaro/Eng//MouldPaper.htm)

(10) 가 110 155 5.52MPa 11.03MPa

(greener)' 25 1 ) 가

가

가

(10) 3 (10) 가

) , 2 3 ( (10) (

(20) 2 (10) (10) (24)가 (

22) (22) (26) (

10) (30) (10) (26)

(22) , 가 (10) 85 160 , 115 가 ,  
가 . 가 115 가 , 85  
160 ,

(10) (22) , (10) x- (22)

(ItalPresse USA, Inc.) 0.4  
0.5 MPa

( ) ,  
( )  
3 ( ) (32)가 (10)  
(10) (24)가 (32) (32)  
(34) (10) (36) (32)  
(34) (10) 115 가 (10) 가 (10)  
(10) (32) (10) x- (32)  
(38) (32) (40)

가 ;  
; (facing);  
; (wrap molding); 가 ;  
; ; 가 (catch basin);  
; ; 가 ;  
; ; (applique) ( ) ;

DF) , 4 5 , (110) (110) (M  
(114) (112) (110) 3

가 (110) 2 3  
(112) (112)  
가 가 (112) (112)  
(114) (114) (114) (112)  
가 , (112)  
(110) (112) (112)  
) 가 (114) (114) (112)

(210) (MDF) (216) (214) (210) 6 7  
(212) (212)  
가 (218) 가 (220) (210) (218)  
가 (210) (216) 가 (218) (212)가 ,

(210) 2,3,4 5  
(212) 가  
(212) (212)가 (212) (216) (216) (212)  
(218) 가 (220) (216) (212)  
(216) (210) (212) (216) (212) 가 (212) 가  
(216) (216) (212) 가 (212) 가  
( ) 가 x- (210) (212) 가  
가 가  
가 가 2-  
가  
8 (322) 가 (310) (312) MDF  
(316) (314) 가 가 (320) (310) 가 (318)  
(322) 가  
(314) (316) (316) - /  
, 50-125 ,  
(316) x y 가 x  
(316) (316) - /  
(316) , , 가  
(318) (320) (318) (310) 가 x- (310) (320)  
123.7g/m<sup>2</sup> 가  
(316) (318) (320) (320) x  
y (320)



(322) (MDF) (322) . MDF 0.3175cm 가 MDF , 가 MDF

(310) (322), (316) (320) , 115 160

1.03MPa 2.93MPa 가 , 가

(310) 3

가 MDF , MDF

가 , MDF

0 (wood grain) (Cobb value) 20.0 ) 가 x >20.0% (3

가

가 , 3

(57)

1. 가 (16) (12) 가 (10).
2. 가
3. 가
4. 3 , 가 0.3175cm
5. 4 , (14)

- 5 6. , 가 (18) .
- 2 7. 4 5 6 , (14)가 (12)
- 5 8. 6 7 , (14)가 .
- 6 9. 6 7 8 , (18) x
- 6 10. 6 7 8 , 9 , (18) 20%
- 1 11. 10 , (12)가 .
- 1 12. 11 , (16) x
- 1 13. 12 , (16) 20%
- 1 14. 13 (10)
15. 가 (16) 가 ;  
 가 (16) ;  
 가 (18) 가 ;  
 가 (18) ;  
 (16) (18) ;  
 (10) (10) (16) (18) 가 가
- 15 16. , (16) 가 (16)  
 가 .
- 15 17. 16 , (18) 가 (18)  
 가 .
- 15 18. 17 , 가 가 가  
 (16,18) x 가 .



