

Title (en)

Moulded panel, method of production and use

Title (de)

Plattenförmiges Formteil, Verfahren zu seiner Herstellung und seine Verwendung

Title (fr)

Panneau formé, son procédé de fabrication et son application

Publication

EP 1216820 A1 20020626 (DE)

Application

EP 01129256 A 20011212

Priority

DE 10064890 A 20001223

Abstract (en)

[origin: JP2002254572A] PROBLEM TO BE SOLVED: To enhance the effect of a fire retardant existing in a molded article and thereby to improve the fire retardance of the molded article. SOLUTION: The present molded sheet has a number of core layers and further base layers, decorative layers and transparent layers disposed on the opposite sides of a core. The fire retardant is added to each sort of layer of the molded article. In detail, the distribution of the fire retardant is nonuniform across the thickness of the molded article, and the distribution can be selected herein from symmetric or asymmetric distribution with respect to the center of the thickness of the molded article.

Abstract (de)

Ein plattenförmiges Formteil weist einen Kern auf, der aus einer Anzahl von Kernschichten besteht und zu beiden Seiten des Kerns befinden sich Substrat-, Dekorations- und Klarschichten. Den verschiedenen Schichten des Formteils sind Flammenschutzmittel zugesetzt und zwar in einer Weise, dass die Verteilung der Flammenschutzmittel über die Dicke des Formteils inhomogen ist, wobei die Verteilung symmetrisch oder asymmetrisch zu der Mitte der Dicke des Formteils gewählt werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7

B32B 21/02; **B44C 5/04**; **C08L 97/02**; **E04B 1/94**

IPC 8 full level

B32B 27/18 (2006.01); **B29C 43/20** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **C08K 3/16** (2006.01); **C08K 3/22** (2006.01); **C08K 3/38** (2006.01); **C08K 5/521** (2006.01); **C08L 101/00** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B44C 5/0461 (2013.01 - EP US); **B44C 5/0469** (2013.01 - EP US); **E04B 1/942** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/24322** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24364** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24479** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24612** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24628** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24736** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24802** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24942** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/2495** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24967** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/24953** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [DX] EP 0081147 A1 19830615 - HOECHST AG [DE]
- [DA] WO 9945061 A1 19990910 - SIEMENS AG [DE], et al
- [DA] WO 9609344 A1 19960328 - CHEMIE LINZ GMBH [AT], et al
- [A] US 3849368 A 19741119 - ANDERSON J, et al

Cited by

EP2535473A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1216820 A1 20020626; **EP 1216820 B1 20060329**; AT E321656 T1 20060415; DE 10064890 A1 20020627; DE 50109368 D1 20060518; ES 2260149 T3 20061101; JP 2002254572 A 20020911; PT 1216820 E 20060731; US 2002150749 A1 20021017; US 6833174 B2 20041221

DOCDB simple family (application)

EP 01129256 A 20011212; AT 01129256 T 20011212; DE 10064890 A 20001223; DE 50109368 T 20011212; ES 01129256 T 20011212; JP 2001389251 A 20011221; PT 01129256 T 20011212; US 1362501 A 20011211