

Title (en)
Process and device for manufacturing of cellular panels

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von wabenförmigen Platten

Title (fr)
Procédé et dispositif pour la fabrication de panneaux cellulaires

Publication
EP 0776759 A1 19970604 (DE)

Application
EP 96118068 A 19961112

Priority
DE 19545038 A 19951202

Abstract (en)
The panel comprises a web of paper, plastics film, metal foil or fabric which is drawn off from a material supply roll. The material is folded at right angles to the direction of the web. Continuous or discontinuous adhesive application strips are running parallel to each other and spaced apart are brought into contact with the upper and lower sides of the material web. The adhesive application on the two surfaces is staggered in relation to each other.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen von wabenförmigen Platten in einem kontinuierlichen Arbeitsgang von einer Materialrolle. Hierbei wird das Material quer zur Bahnrichtung gefalzt, die gefalzte Bahn auf Oberseite und Unterseite versetzt beleimt, der gefalzte Abschnitt mit den Klebelinien gefaltet und gepreßt, im gepreßten Zustand Ober- und Unterkante der Materialbahn abgeschliffen, schließlich die Materialbahn gleichförmig gereckt und die gereckte Bahn in die gewünschten Längen geschnitten. <IMAGE>

IPC 1-7
B31D 3/02

IPC 8 full level
B31D 3/02 (2006.01); **E04C 2/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
B31D 3/0246 (2013.01); **E04C 2/365** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2619444 A 19521125 - ALPE GRANTHAM JOHN
- [X] US 2553054 A 19510515 - LINCOLN JOHN D, et al
- [X] US 2993525 A 19610725 - LINCOLN JOHN D
- [X] BE 561311 A
- [X] US 3218217 A 19651116 - GESCHWENDER ROBERT C
- [Y] EP 0352564 A2 19900131 - SCHMIDLIN HANS [CH]
- [Y] FR 2063085 A1 19710702 - CELLU PROD CO
- [A] GB 1037803 A 19660803 - WEYERHAEUSER CO

Cited by
WO2013060308A1; WO2011150901A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0776759 A1 19970604; DE 19545038 A1 19970605

DOCDB simple family (application)
EP 96118068 A 19961112; DE 19545038 A 19951202