

Title (en)

Device for severing ribbed boards.

Title (de)

Vorrichtung zum Trennen von Stegplatten.

Title (fr)

Appareil pour couper les panneaux à nervures.

Publication

**EP 0220341 A1 19870506 (DE)**

Application

**EP 85201759 A 19851030**

Priority

EP 85201759 A 19851030

Abstract (en)

1. Apparatus for the severing of freshly extruded webs of strutted boards (12), supporting air being introduced into the hollow spaces (24) within the web, the said apparatus comprising as severing element a heatable flat knife (17), the knife (17) being held adjustably and fixably in a carriage (14) which can travel in a guide (13), characterised in that the surface area of that region of the knife (17) which penetrates into the strutted board (12) being cut, as viewed in the cut direction, is smaller than the area circumscribed by the edge regions of a hollow space (24).

Abstract (de)

Verfahren zum Trennen von Stegplatten (12) aus Kunststoff im wesentlichen quer zur Längserstreckung der Stegplattenhohlräume (24), insbesondere frisch extrudierter und mit Stützluft im Inneren der Hohlräume der Stegplatte beaufschlagter Platten wobei eine auf eine knapp über der Schmelztemperatur des Materials der Stegplatte liegende Temperatur erwärmte Schneide durch die Platte bewegt wird. Einrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens die eine Führung (13) für ein antreibbares Trennelement aufweist, wobei das Trennelement als beheizbares Messer (17) ausgebildet ist.

IPC 1-7

**B26D 7/10**; **B26D 1/60**

IPC 8 full level

**B26D 1/60** (2006.01); **B26D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 1/60** (2013.01); **B26D 7/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 2536685 A1 19770303 - MEURER FRANZ JOSEF
- [X] FR 2291832 A1 19760618 - HOECHST AG [DE]
- [X] DE 3248536 A1 19840705 - ZAENGL GMBH [DE]
- [A] FR 2425922 A1 19791214 - LAIR JACQUES [FR]
- [A] US 3259004 A 19660705 - CHISHOLM DOUGLAS S
- [A] US 3263540 A 19660802 - LEFEVRE LLOYD E, et al
- [A] US 2293721 A 19420825 - MAX ENGLER
- [A] GB 944617 A 19631218 - BARAND LTD, et al

Cited by

FR2615433A1; EP0604827A3; GB2382321A; EP1195233A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0220341 A1 19870506**; **EP 0220341 B1 19880803**; AT E36132 T1 19880815; DE 3564087 D1 19880908

DOCDB simple family (application)

**EP 85201759 A 19851030**; AT 85201759 T 19851030; DE 3564087 T 19851030