

Title (en)

Method for making a profiled sheet and a structured packing

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer profilierten Folie und einer geordneten Packung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une feuille profilée et d'un garnissage structuré

Publication

EP 1506822 A1 20050216 (DE)

Application

EP 03022543 A 20031002

Priority

DE 10337073 A 20030812

Abstract (en)

The plate (1,3) is given a corrugation extending at angles to its edges, with a constant angle of slope. At least one plate edge section is subjected to a forming process using a die-shaped forming tool (6), which is alternately placed on/removed from the section. A similar forming tool (2) or one or more profiled rollers are used to form the corrugations. Within the edge section, the corrugations are formed to have an angle of inclination which is larger towards the edge (4) next to the section, than the constant corrugation angle before forming.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung einer profilierten Folie, wobei die Folie mit einer Wellung versehen wird, die schräg zu den Rändern der Folie verläuft und einen im Wesentlichen konstanten Neigungswinkel besitzt. Zumindest ein Randbereich der Folie wird mittels eines stempelförmigen Umformwerkzeuges (6) umgeformt, welches abwechselnd mit dem Randbereich in Kontakt gebracht und von dem Randbereich entfernt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B21D 19/00

IPC 8 full level

B21D 13/02 (2006.01); **B21D 13/04** (2006.01); **B21D 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 19/00 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0707885 A1 19960424 - PRAXAIR TECHNOLOGY INC [US]
- [DA] EP 1044787 A1 20001018 - SULZER CHEMTECH AG [CH]
- [DA] US 2002112811 A1 20020822 - BEAUVOIS JEAN-CLAUDE [FR], et al
- [A] DE 10008983 A1 20010830 - LINDE AG [DE]
- [A] US 5921109 A 19990713 - BILLINGHAM JOHN FREDERIC [US], et al
- [A] EP 0992282 A1 20000412 - PRAXAIR TECHNOLOGY INC [US]

Citation (examination)

- WO 9409927 A1 19940511 - SOLAR TURBINES INC [US]
- US 4022050 A 19770510 - DAVIS BILLY J, et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1506822 A1 20050216; CN 1579663 A 20050216; DE 10337073 A1 20050310; JP 2005059100 A 20050310; US 2005113236 A1 20050526; US 7210324 B2 20070501

DOCDB simple family (application)

EP 03022543 A 20031002; CN 200410057427 A 20040812; DE 10337073 A 20030812; JP 2004231853 A 20040809; US 91663804 A 20040812