

Title (en)  
Edge banding apparatus with pressure tool

Title (de)  
Kantenverleimaggregat mit Andruckwerkzeug

Title (fr)  
Dispositif de collage de chants avec outil presseur

Publication  
**EP 1607199 A1 20051221 (DE)**

Application  
**EP 05010283 A 20050512**

Priority  
DE 102004029648 A 20040618

Abstract (en)  
The aggregate applies band-formed edge material at edge ways of a work piece (1) with a pressure tool. The pressure tool and the work piece are moved relative to each other for operation of the tool along the work piece edge ways. The pressure tool is a pressure unit (8) having shape of a triangular column. The unit (8) is pivotably supported about an axis, which is the central axis of the unit (8).

Abstract (de)  
Ein Kantenverleimaggregat für eine Holzbearbeitungsmaschine dient zum Anbringen eines bandförmigen Kantenmaterials (4) an die Schmalseiten plattenförmiger Werkstücke (1). Das Andruckwerkzeug (8) lenkt das ihm zulaufende Kantenmaterial (4) in die Richtung der zu beschichtenden Werkstückschmalseite (2) um und preßt es an diese an. Hierzu werden das Andruckwerkzeug (8) und das Werkstück (1) relativ zueinander bewegt. Um über eine Werkstück-Innenecke hinweg das Kantenmaterial (4) an winklig zueinander stehende Werkstückschmalseiten (2) anfahren zu können, ist das Andruckwerkzeug als Druckelement (8) in Gestalt einer Dreikantsäule mit miteinander parallelen Druckkanten (9) ausgeführt. Das Druckelement (8) ist um die zentrale Achse der ihn bildenden Dreikantsäule drehbar gelagert. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B27D 5/00**

IPC 8 full level  
**B27D 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B27D 5/003** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0945235 A2 19990929 - SCM GROUP SPA [IT]
- [AD] EP 0728561 A1 19960828 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by  
EP1990152A1; EP2239115A1; CN106827167A; EP2095922A3; DE102009016929A1; EP4015172A1; DE102020133948A1

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR IT PL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1607199 A1 20051221; EP 1607199 B1 20070221**; DE 102004029648 B3 20051208; DE 502005000389 D1 20070405; ES 2280063 T3 20070901; PL 1607199 T3 20070629

DOCDB simple family (application)  
**EP 05010283 A 20050512**; DE 102004029648 A 20040618; DE 502005000389 T 20050512; ES 05010283 T 20050512; PL 05010283 T 20050512