

Title (en)

Capping device assembly and method for capping

Title (de)

Kappvorrichtungsanordnung und Verfahren zu Kappen

Title (fr)

Agencement de dispositif de coupe et procédé de coupe

Publication

EP 2808138 A1 20141203 (DE)

Application

EP 14001546 A 20140502

Priority

DE 102013007565 A 20130502

Abstract (de)

Die Kappvorrichtungsanordnung zum Kappen des Überstandes eines auf der Schmalseite eines plattenförmigen Werkstücks (1) angebrachten Kantenbandes weist eine Bewegungsvorrichtung (2) zum Bewegen des Werkstücks (1) in einer Bewegungsrichtung (X) sowie eine Kappvorrichtung (4) mit einem Kappaggregat (4a, 4b) auf. Das Kappaggregat (4a, 4b) ist in einer Zustellrichtung (Y) senkrecht zur Bewegungsrichtung (X) dem Werkstück (1) zustellbar ausgebildet, wobei zur Ausführung der Zustellbewegung das Kappaggregat (4a, 4b) an einer über einen Drehantrieb (43) angetriebenen Exzentervorrichtung (41, 42) gelagert ist. Die Kappvorrichtungsanordnung weist weiter eine Steuervorrichtung auf, welche die Zustellung des Kappaggregats (4a, 4b) abhängig von der Bewegung des Werkstücks (1) steuert, wobei die Kappvorrichtungsanordnung ein in Bewegungsrichtung (X) bewegliches Tastelement (5) zur Anlage gegen die in Bewegungsrichtung (X) vorauslaufende und/oder in Bewegungsrichtung (X) hinterherlaufende Kante des Werkstücks (1) aufweist. Die Steuervorrichtung ist so ausgebildet, dass sie die Bewegungsinformationen des Tastelements (5) erhält und in Abhängigkeit von den erhaltenen Bewegungsinformationen die Zustellung des Kappaggregats (4a, 4b) bewirkt.

IPC 8 full level

B27D 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27D 5/006 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10124081 C1 20020613 - KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]
- EP 2311612 A2 20110420 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]

Citation (search report)

- [I] EP 1772238 A1 20070411 - FRAVOL EXP S R L [IT]
- [A] EP 0976483 A2 20000202 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]
- [A] DE 19644137 A1 19980430 - REICH SPEZIALMASCHINEN GMBH [DE]
- [A] US 4142444 A 19790306 - DRAPER HAROLD E
- [A] DE 1946270 A1 19710318 - KLESSMANN IMA NORTE MASCHFAB
- [XAI] EP 2181799 A1 20100505 - BORTOLINI ENGINEERING S N C [IT]
- [A] EP 0602308 A1 19940622 - HOMAG MASCHINENBAU AG [DE]

Cited by

EP3575052A1; IT201800005935A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2808138 A1 20141203; EP 2808138 B1 20170621; DE 102013007565 A1 20141106; PL 2808138 T3 20171130

DOCDB simple family (application)

EP 14001546 A 20140502; DE 102013007565 A 20130502; PL 14001546 T 20140502