

Title (en)
Side cutting separation device

Title (de)
Seitenware-Abscheidevorrichtung

Title (fr)
Dispositif de coupe latérale et de séparation

Publication
EP 1889698 A1 20080220 (DE)

Application
EP 07016130 A 20070816

Priority
DE 202006012507 U 20060816

Abstract (en)
The separating device (30) comprises a carrier arrangement has roller elements (32,34,36), which are rotating around parallel axes perpendicular to the forward direction and on the shell surface of the carrier arrangement. The saw material (12) rolls in transported towards forward direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Seitenware-Abscheidevorrichtung (30) für eine Sägemaschine, die in Vorschubrichtung entlang einer Transportbahn (B) durch die Sägemaschine transportiertes Sägegut (12) in aufeinander folgenden Funktionseinheiten verarbeitet, wobei die Seitenware-Abscheidevorrichtung (30) in seitlichen Randabschnitten der Transportbahn (B) angeordnete Seitenware (74) des Sägeguts (12) aus dem in Vorschubrichtung (V) transportierten Sägegut (12) ableitet, wobei die Seitenware-Abscheidevorrichtung (30) eine unterhalb der Transportbahn (B) angeordnete Trägeranordnung umfasst, die das in Vorschubrichtung (V) entlang der Transportbahn (B) transportierte Sägegut (12) unterstützt und deren im Wesentlichen orthogonal zur Vorschubrichtung (V) gemessene Breite derart gewählt ist, dass im zentralen Abschnitt der Transportbahn (B) angeordnete Hauptware (76) des Sägeguts (12) unterstützt ist und dass die in seitlichen Randabschnitten der Transportbahn (B) angeordnete Seitenware (74) des Sägeguts (12) nicht unterstützt ist. Erfindungsgemäß weist die Trägeranordnung Rollenelemente (32,34,36) auf, die um zueinander parallele Achsen senkrecht zur Vorschubrichtung drehbar sind und auf deren Mantelfläche das in Vorschubrichtung transportierte Sägegut (12) abrollt.

IPC 8 full level
B27B 25/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 31/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2451810 A1 19801017 - BRUN GEORGES
• [A] US 1747123 A 19300211 - MORRIS HUBERT C
• [A] US 2002124946 A1 20020912 - GRAF MATTHIAS [DE]

Cited by
WO2021104895A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202006012507 U1 20071227; EP 1889698 A1 20080220

DOCDB simple family (application)
DE 202006012507 U 20060816; EP 07016130 A 20070816