

Title (en)
PANEL PARTITIONING FACILITY

Title (de)
PLATTENAUFTEILANLAGE

Title (fr)
INSTALLATION DE DIVISION DE PLAQUES

Publication
EP 4353432 A1 20240417 (DE)

Application
EP 22201027 A 20221012

Priority
EP 22201027 A 20221012

Abstract (de)
Plattenaufteilanlage (1) zum Aufteilen von Werkstücken (2), wobei die Plattenaufteilanlage (1) eine Säge (3) zum Zersägen der Werkstücke (2) entlang einer Sägelinie (4) und einen, sich im Bereich vor und hinter der Sägelinie (4) erstreckenden, Werkstückauflagetisch (6) mit einer Auflageebene (7) und einen heb- und senkbar angetriebenen Druckbalken (8) und eine Zuführvorrichtung (9) zum Transport der zu zersägenden Werkstücke (2) in der Haupttransportrichtung (5) hin zur Sägelinie (4) und eine Abtransportvorrichtung (10) zum Abtransport von durch Zersägen der Werkstücke (2) erzeugten Teilwerkstücken (11) in der Haupttransportrichtung (5) weg von der Sägelinie (4) und eine hinter der Sägelinie (4) angeordnete Abfallentsorgungsöffnung (12) aufweist, wobei die Plattenaufteilanlage (1) zusätzlich eine Abfalltransportvorrichtung (13) mit zumindest einem parallel zur Haupttransportrichtung (5) hin und her und über die Sägelinie (4) hinweg verfahrbaren Abfalltransporteur (14) zum Transport von Abfallstücken (15) über die Sägelinie hinweg zur Abfallentsorgungsöffnung (12) aufweist.

IPC 8 full level
B27B 5/065 (2006.01); **B27B 31/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 5/065 (2013.01); **B27B 31/08** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2578370 A1 20130410 - SCHELLING ANLAGENBAU GMBH [AT]

Citation (search report)
• [XAI] EP 3639958 A1 20200422 - BIESSE SPA [IT]
• [XAI] EP 3639957 A1 20200422 - BIESSE SPA [IT]
• [XAI] EP 3647004 A1 20200506 - BIESSE SPA [IT]
• [XAI] EP 3639994 A1 20200422 - BIESSE SPA [IT]
• [XA] EP 4008506 A1 20220608 - IMA SCHELLING AUSTRIA GMBH [AT]
• [XA] EP 4008507 A1 20220608 - IMA SCHELLING AUSTRIA GMBH [AT]
• [A] EP 0455134 A1 19911106 - GIBEN IMPIANTI SPA [IT]
• [A] DE 102019113271 A1 20201126 - HOMAG BOHRSYSTEME GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4353432 A1 20240417

DOCDB simple family (application)
EP 22201027 A 20221012