

Title (en)
Device for dividing a large-format panel

Title (de)
Vorrichtung zum Aufteilen einer grossformatigen Platte

Title (fr)
Dispositif de découpe d'un panneau de grand format

Publication
EP 2275235 A2 20110119 (DE)

Application
EP 10007309 A 20100715

Priority
DE 102009033813 A 20090718

Abstract (en)
The device has a processing station comprising a processing unit that is designed for implementation of cut-points (22) in a direction (Y) for separating commissionable plate pieces (2-4). Another processing unit of the processing station is moved into the processing station in the direction and another direction (X). The latter processing unit closes a suction crossbar for removal of the plate pieces in the latter direction at the processing station. Another processing station has a processing unit that is moved in the former direction perpendicular to the latter direction.

Abstract (de)
Die Vorrichtung zum Aufteilen einer großformatigen Platte (1), insbesondere aus Holz und/oder Holzaustauschstoffen, hat eine erste Bearbeitungsstation (8, 9, 10, 12), in der die Platte (1) über in einer ersten Richtung verfahrbare Haltemittel (9, 10) in der ersten Richtung (Y) verfahrbar ist. Die erste Bearbeitungsstation (8, 9, 10, 12) weist ein erstes, in einer zur ersten Richtung (Y) senkrechten zweiten Richtung (X) verfahrbares Bearbeitungsaggregat (12) auf, welches zum Durchführen von Rückschnitten (16) und Trennschnitten (26) in der zweiten Richtung (X) ausgelegt ist. Die zweite Bearbeitungsstation (17) hat wenigstens ein weiteres Bearbeitungsaggregat (20, 21), welches wenigstens zur Durchführung von weiteren Trennschnitten (22) in der ersten Richtung zur Vereinzelung von kommissionsbaren Plattenstücken (2, 3, 4) ausgelegt ist. Das weitere Bearbeitungsaggregat (20, 21) ist an der zweiten Bearbeitungsstation (17) in der ersten und in der zweiten Richtung (X, Y) verfahrbar. Eine Einrichtung (24) zum Abtransport der vereinzelter Plattenstücke (2, 4) schließt in der zweiten Richtung (X) an die zweite Bearbeitungsstation (17) an.

IPC 8 full level
B27B 5/06 (2006.01); **B27B 5/075** (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 5/061 (2013.01); **B27B 5/075** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102006055232 A1 20080529 - KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]

Cited by
CN107363335A; EP2799197A1; CN113664921A; CN107282989A; CN107282988A; WO2018157993A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2275235 A2 20110119; EP 2275235 A3 20130821; EP 2275235 B1 20141217; DE 102009033813 A1 20110120; DE 102009033813 B4 20150716

DOCDB simple family (application)
EP 10007309 A 20100715; DE 102009033813 A 20090718