

Title (en)
Machine system

Title (de)
Maschinensystem

Title (fr)
Système de machine

Publication
EP 2505322 A1 20121003 (DE)

Application
EP 12162091 A 20120329

Priority
DE 102011006319 A 20110329

Abstract (en)
The machine system (1) has a coating unit (12) for applying and pressing an edge strip material (5) on a work-piece (2) with a magazine unit (10) for buffering and transporting the edge band material. A feeding device is provided for feeding the edge strip material into the magazine unit, where multiple edge strip materials are stored in a storage (40). A transport device (30) transports the edge strip material from the storage to the feeding device. An independent claim is included for a method for applying strap-shaped or roller-like edge strip material on work-pieces made of wood, wood-based materials or plastic using a machine system.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung schafft ein Maschinensystem (1) zum Anbringen von bandförmig, bevorzugt in Form von Wickeln vorliegendem Kantenbandmaterial (5) an Werkstücke (2), die bevorzugt zumindest abschnittsweise aus Holz, Holzwerkstoffen, Kunststoff oder dergleichen bestehen, umfassend: eine Beschichtungseinheit (12) zum Anlegen und Anpressen des Kantenbandmaterials (5) an das Werkstück (2) mit einer daran angeordnete Magazineinheit (10) zum Puffern und Transportieren des Kantenbandmaterials (5); eine Zuführeinrichtung (20) zum Zuführen des Kantenbandmaterials zur Magazineinheit (10); einen Speicher (40), in dem mehrere Kantenbandmaterialien (5) speicherbar sind; eine Transporteinrichtung (30) zum Fördern von Kantenbandmaterial vom Speicher zu der Zuführeinrichtung.

IPC 8 full level
B27D 5/00 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XY] EP 1860596 A1 20071128 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• [Y] DE 2629732 A1 19780105 - KLESSMANN IMA NORTE MASCHFAB
• [X] EP 1258329 A2 20021120 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• [X] EP 2253440 A2 20101124 - HOMAG HOLZBEARBEITUNGSSYSTEME [DE]
• [X] DE 3428503 A1 19860213 - ALNO MOEBEL [DE]
• [X] EP 2095921 A2 20090902 - KLESSMANN IMA GMBH HOLZBEARBEI [DE]
• [X] WO 2008003439 A1 20080110 - REHAU AG & CO [DE], et al

Cited by
DE102017125936A1; DE102013001893A1; DE102019129804A1; DE102018131368A1; CN107848138A; CN111278616A; US10556361B2; WO2017009455A1; WO2019091857A1; EP2762283B1

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 2505322 A1 20121003; EP 2505322 B1 20160323; DE 102011006319 A1 20121004; ES 2574919 T3 20160623

DOCDB simple family (application)
EP 12162091 A 20120329; DE 102011006319 A 20110329; ES 12162091 T 20120329