

Title (en)

Scalper roller assembly for levelling wooden bulk goods lying on a conveyer belt

Title (de)

Scalperwalzen-Anordnung zum Nivellieren von auf einem Förderband aufliegenden Holzschüttgutmengen

Title (fr)

Agencement de boulons scalper pour la mise de niveau de quantités de marchandises en bois se trouvant sur une bande de transport

Publication

EP 2535158 A1 20121219 (DE)

Application

EP 12172398 A 20120618

Priority

DE 202011102185 U 20110617

Abstract (en)

The scalper mining arrangement has a scalper roller (1) arranged transverse to the adjustment of the conveyor (2). The scalper roller sections are held in elevator variable manner. The arrangement has bristles that have an elastic formation and are arranged with a folding unit.

Abstract (de)

Bei einer Scalperwalzen-Anordnung zum Nivellieren von auf einem Förderband aufliegenden Schüttgutmengen, insbesondere zum Nivellieren von Holzschüttgutmengen zum Herstellen einer Holzplatte, umfassend wenigstens eine Scalperwalze, welche etwa quer zur Ausrichtung des Förderbandes oberhalb dieses angeordnet ist, wobei die Scalperwalze über ihre Längserstreckung zumindest an ihrer Oberfläche aus mehreren Scalperwalzen-Abschnitten ausgebildet ist und dass der Abstand zwischen der Oberfläche jedes Scalperwalzen-Abschnittes und dem Förderband unabhängig von anderen Scalperwalzen-Abschnitten veränderlich ist, ist vorgesehen, dass jeder Scalperwalzen-Abschnitt auf seinen mit der Schüttgutmenge in Kontakt geratenden Abschnitten mit Abtragungselementen für das Schüttgut versehen ist, wobei die Abtragungselemente als frei vorstehende Borsten oder Lamellen ausgebildet sind.

IPC 8 full level

B27N 3/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27N 3/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10347298 A1 20050504 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]
- DE 3938681 A1 19910523 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]
- DE 4015583 A1 19911121 - SIEMPELKAMP GMBH & CO [DE]

Citation (search report)

- [X] US 3665065 A 19720523 - HASS HERBERT G, et al
- [A] DE 971889 C 19590409 - MAX HIMMELHEBER DIPL ING, et al
- [A] DE 1728468 A1 19721228 - WERZ FURNIER SPERRHOLZ, et al
- [A] DE 19503407 A1 19960808 - BAEHRE & GRETEN [DE]
- [A] DE 102008027708 A1 20091217 - DIEFFENBACHER GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 0162118 A1 19851127 - BAEHRE & GRETEN [DE]
- [A] US 2822028 A 19580204 - MAX HIMMELHEBER, et al
- [A] EP 0161323 A1 19851121 - BAEHRE & GRETEN [DE]

Cited by

DE102015107372A1; DE102017103457B4; DE102017103456B4; DE102015107373A1; DE202016103753U1; DE102016112802A1; WO2016180880A1; DE202015102414U1; DE102017103457A1; DE102017103456A1; DE202015102415U1; DE202017100933U1; DE202017100930U1; WO2016180881A1

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)

DE 202011102185 U1 20111201; CN 102862796 A 20130109; CN 102862796 B 20170623; EP 2535158 A1 20121219; EP 2535158 B1 20141112

DOCDB simple family (application)

DE 202011102185 U 20110617; CN 201210284190 A 20120615; EP 12172398 A 20120618