

Title (en)

Method and device for dividing up a waste piece formed during edge trimming of a panel-shaped workpiece

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Aufteilen eines beim Besäumen eines plattenförmigen Werkstücks entstehenden Abfallstückes

Title (fr)

Procédé et dispositif de division d'un déchet formé pendant un procédé de délignage d'une pièce en forme de plaque

Publication

EP 3006173 A1 20160413 (DE)

Application

EP 14003441 A 20141007

Priority

EP 14003441 A 20141007

Abstract (de)

Verfahren zum Zerkleinern eines Abfallstückes (1), wobei das Abfallstück (1) mit einer Sägeeinrichtung (2) einer Plattenaufteilanlage (3) mittels eines Besäumschnittes von einem Rand (4) eines plattenförmigen oder plattenstapelförmigen Werkstücks (5) abgesägt wird und beim Besäumschnitt ein Besäumschnittspalt (6) zwischen dem Abfallstück (1) und dem verbleibenden Werkstück (7) ausgebildet wird, wobei in das Abfallstück (1) vor Durchführung des Besäumschnittes quer, vorzugsweise orthogonal, zum anschließend durch den Besäumschnitt entstehenden Besäumschnittspalt (6) zumindest ein Einschnittspalt (8) eingesägt wird.

IPC 8 full level

B27B 5/075 (2006.01); **B27B 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 5/04 (2013.01); **B27B 5/075** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2193894 A1 20100609 - SCHELLING ANLAGENBAU GMBH [AT]

Citation (search report)

- [XA] DE 1528050 B1 19730524
- [XA] DE 1728433 A1 19720831 - WEHNER ELIMAR
- [XAI] BE 749370 A 19701001 - OSTYN JOZEF
- [A] DE 19503433 A1 19960808 - SCHEER & CIE C F [DE]
- [AD] EP 2193894 A1 20100609 - SCHELLING ANLAGENBAU GMBH [AT]

Cited by

DE102019101387A1; CN114226993A; CN105108833A; CN111512252A; WO2019129654A1; EP3689523A1

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 3006173 A1 20160413

DOCDB simple family (application)

EP 14003441 A 20141007