

Title (en)
SHEET PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCING A SHEET COMPONENT

Title (de)
BLECHBEARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHBAUTEILS

Title (fr)
INSTALLATION DE TRAITEMENT DE TÔLE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN ÉLÉMENT EN TÔLE

Publication
EP 3406744 A1 20181128 (DE)

Application
EP 17172503 A 20170523

Priority
EP 17172503 A 20170523

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Blechbearbeitungsanlage (A) sowie ein Verfahren zur Herstellung eines Blechbauteils. Eine erfindungsgemäße Blechbearbeitungsanlage (A) umfasst hierbei wenigstens - eine Coil-Halteeinrichtung (E), in der ein Coil (C) mit aufgewickeltem Metallband (B) drehbar lagerbar ist, und - einen Materialspeicher (S), zu der im Betrieb der Blechbearbeitungsanlage (A) von dem Coil (C) abgewickelter Metallband (B) kontinuierlich gefördert wird und aus der das Metallband (B) einer Presse (P) der Blechbearbeitungsanlage (A) zugeführt wird, in der aus einem Bandabschnitt des abgewickelten Metallbandes (B) das Blechbauteil geformt und der Bandschnitt von dem Rest des Metallbands (B) abgetrennt wird, wobei zwischen dem Materialspeicher (S) und der Coil-Halteeinrichtung (E) eine Wärmebehandlungseinrichtung (W) innerhalb der Blechbearbeitungsanlage (A) vorgesehen ist, mittels der im Betrieb der Blechbearbeitungsanlage (A) das kontinuierlich in Richtung des Materialspeichers (S) geförderte Metallband (B) auf Lösungsglühtemperatur erwärmt und anschließend abgeschreckt wird.

IPC 8 full level
C21D 9/46 (2006.01); **B21D 22/02** (2006.01); **C21D 9/573** (2006.01); **C22F 1/04** (2006.01); **C22F 1/053** (2006.01)

CPC (source: EP)
C21D 9/46 (2013.01); **C21D 9/573** (2013.01); **C22F 1/04** (2013.01); **C22F 1/053** (2013.01); **C21D 7/02** (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 2014053657 A1 20140410 - LINDE AG [DE]
• WO 2016037922 A1 20160317 - ALERIS ALUMINUM DUFFEL BVBA [BE]
• EP 3006579 A1 20160413 - ALERIS ALUMINUM DUFFEL BVBA [BE]

Citation (search report)
• [IY] DE 102010045025 A1 20110505 - DAIMLER AG [DE]
• [Y] WO 2010142579 A1 20101216 - ALERIS ALUMINUM KOBLENZ GMBH [DE], et al
• [A] DE 102012007213 A1 20121129 - DAIMLER AG [DE]
• [A] DE 10039882 A1 20020307 - MUELLER WEINGARTEN MASCHF [DE]

Cited by
CN114585753A; WO2020123807A1; WO2021076473A1

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 3406744 A1 20181128

DOCDB simple family (application)
EP 17172503 A 20170523