

Title (en)

ROLLING METHOD FOR PRODUCING PROFILED END PRODUCTS AND ROLLING DEVICE

Title (de)

ROLIIERVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROFILENDPRODUKTEN UND ROLIIERVORRICHTUNG

Title (fr)

PROCÉDÉ DE LAMINAGE DESTINÉ À LA FABRICATION DE PRODUITS PROFILÉS ET DISPOSITIF DE LAMINAGE

Publication

EP 4180141 A1 20230517 (DE)

Application

EP 21207571 A 20211110

Priority

EP 21207571 A 20211110

Abstract (de)

Beschrieben und dargestellt ist ein Rollierverfahren zur Herstellung von Profilendprodukten (11, 11') aus einem Metallflachprodukt (8) mittels Rollformen. Damit ein höherer Durchsatz ohne einen unverhältnismäßigen Aufwand erreicht werden kann, ist vorgesehen, dass das Metallflachprodukt (8) in einer Rollierrichtung (RR) entlang einer Mehrzahl von hintereinander angeordneten Rollierrollen (3) transportiert wird, dass das Metallflachprodukt (8) derart in Kontakt mit den Rollierrollen (3) gelangt, dass das Metallflachprodukt (8) durch den Kontakt mit den Rollierrollen (3) wenigstens abschnittsweise umgeformt wird, dass das Metallflachprodukt (8) durch den Kontakt mit den Rollierrollen (3) schrittweise zu einem Profilzwischenprodukt (10, 10') umgeformt wird und dass das Profilzwischenprodukt (10, 10') in Längsrichtung des Profilzwischenprodukts (10, 10') in wenigstens zwei Profilendprodukte (11, 11') geteilt wird.

IPC 8 full level

B21D 5/08 (2006.01); **B21B 1/095** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 5/08 (2013.01); **B21D 5/083** (2013.01); **B21D 35/00** (2013.01); **B21D 47/01** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2015056351 A1 20150423 - NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORP [JP]
- [Y] JP S58135704 A 19830812 - KAWASAKI STEEL CO
- [Y] US 2013136942 A1 20130530 - JEONG KWANG-WOOK [KR]
- [Y] EP 2601362 A1 20130612 - USG INTERIORS LLC [US]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4180141 A1 20230517

DOCDB simple family (application)

EP 21207571 A 20211110