

Title (en)

Unwinding of a coiled strip and device for unwinding

Title (de)

Abwickeln eines zu einem Coil aufgewickelten Bandes und Abwickelvorrichtung

Title (fr)

Déroulement d'une bande enroulée autour d'une bobine et dispositif de déroulement

Publication

EP 2929951 A1 20151014 (DE)

Application

EP 14164068 A 20140409

Priority

EP 14164068 A 20140409

Abstract (en)

[origin: WO2015155108A1] The invention relates to a decoiling device (1) for decoiling a strip (5) in the form of a coil (3) in order for the strip (5) to be hot rolled. The decoiling device (1) comprises at least two bottom rolls (7) for supporting the coil (3) from underneath, a strip end detaching mechanism (9) for detaching the end (11) of the strip from the coil (3) at a decoiling end, and a pressing roll (13) which is arranged on the coil (3) in such a way as to stabilize the position of the coil (3) when the end (11) of the strip is detached.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Abwickelvorrichtung (1) zum Abwickeln eines zu einem Coil (3) aufgewickelten Bandes (5) zu dessen Warmwalzen. Die Abwickelvorrichtung (1) umfasst wenigstens zwei Bodenrollen (7) zum unterseitigen Abstützen des Coil (3), einen Bandendelöser (9) zum Ablösen eines Bandendes (11) von dem Coil (3) an einer Abwickelseite und eine Niederhalterolle (13), die an dem Coil (3) derart angeordnet ist, dass sie die Lage des Coil (3) bei dem Ablösen des Bandendes (11) stabilisiert. Die Erfindung betrifft weiterhin ein Verfahren zum Abwickeln eines zu einem Coil gewickelten Bandes.

IPC 8 full level

B21C 47/22 (2006.01); **B21C 47/24** (2006.01); **B21C 47/34** (2006.01); **B21C 47/08** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

B21C 47/22 (2013.01 - CN EP US); **B21C 47/24** (2013.01 - CN EP US); **B21C 47/3433** (2013.01 - CN EP US); **B21C 47/3441** (2013.01 - US); **B21C 47/08** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 10339191 A1 20050317 - SMS DEMAG AG [DE]

Citation (search report)

- [X] JP H07148522 A 19950613 - ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND, et al
- [XD] DE 10339191 A1 20050317 - SMS DEMAG AG [DE]
- [A] US 3226050 A 19651228 - GEORG ENGEL

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 2929951 A1 20151014; CN 106457330 A 20170222; EP 3129168 A1 20170215; US 2017028453 A1 20170202; WO 2015155108 A1 20151015

DOCDB simple family (application)

EP 14164068 A 20140409; CN 201580019035 A 20150402; EP 15715210 A 20150402; EP 2015057288 W 20150402; US 201515302730 A 20150402