

Title (en)

LONGITUDINAL CUTTING SYSTEM AND METHOD FOR MATERIALS IN THE FORM OF A WEB

Title (de)

LÄNGSSCHNEIDSYSTEM FÜR BAHNFÖRMIGE MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM LÄNGSSCHNEIDEN VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN

Title (fr)

SYSTEME ET PROCÉDÉ DE COUPE LONGITUDINALE POUR MATERIAUX EN BANDE

Publication

**EP 4159391 A1 20230405 (DE)**

Application

**EP 22198859 A 20220929**

Priority

DE 102021125477 A 20210930

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Längsschneidsystem (10) für bahnförmige Materialien, mit wenigstens einem Messer (12) zum Längsteilen des bahnförmigen Materials (11) und mit einer Heizeinrichtung (22) zum Beheizen des wenigstens einen Messers (12), wobei vorzugsweise ein Warmschnitt und/oder Heißschnitt vorgesehen ist. Das Längsschneidsystem (10) zeichnet sich dadurch aus, dass die Heizeinrichtung (22) zur induktiven Beheizung des wenigstens einen Messers (12) vorgesehen ist. Des Weiteren ist auch ein Verfahren zum Längsschneiden von bahnförmigen Materialien beschrieben.

IPC 8 full level

**B26D 1/15** (2006.01); **B26D 1/20** (2006.01); **B26D 1/22** (2006.01); **B26D 1/24** (2006.01); **B26D 7/10** (2006.01); **B26F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B26D 1/151** (2013.01); **B26D 1/205** (2013.01); **B26D 1/225** (2013.01); **B26D 1/245** (2013.01); **B26D 7/10** (2013.01); **B26F 3/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] CN 208788693 U 20190426 - QUANZHOU THINKCHA PREC MACHINE CO LTD
- [XAI] CN 207014438 U 20180216 - ENERGY EFFICIENCY TECHNOLOGIES CO LTD
- [XAI] DE 2923559 A1 19810122 - DIENES WERKE
- [XAI] FR 2396823 A1 19790202 - HANRIOT RAYMOND [FR]
- [XAI] DE 1800395 A1 19700514 - BRUECKNER ENGINEERING GMBH
- [A] EP 0841132 A1 19980513 - MAYSUN CO LTD [JP], et al
- [A] US 4148236 A 19790410 - HOLOYEN SINDRE, et al

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 4159391 A1 20230405**; DE 102021125477 A1 20230330

DOCDB simple family (application)

**EP 22198859 A 20220929**; DE 102021125477 A 20210930