

Title (en)
DEVICE FOR CUTTING OPEN AND REMOVING STRAPPING

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM AUFSCHNEIDEN UND ENTFERNEN EINER UMREIFUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE DÉCOUPE ET D'ENLÈVEMENT D'UN ENRUBANAGE

Publication
EP 4166465 A1 20230419 (DE)

Application
EP 21202260 A 20211012

Priority
EP 21202260 A 20211012

Abstract (en)
[origin: WO2023062054A1] A device (1) for cutting and removing a strapping, in particular a strapping wire (2), from a square bale (3), comprising: a clamping and cutting means (5) for clamping and cutting the strapping, wherein the clamping and cutting means (5) comprises an outer cylinder (15) and an inner cylinder (16), wherein the outer cylinder (16) and the inner cylinder (15) each comprise at least one receiving groove (20, 21) for receiving the strapping, wherein a rotary drive (19) is provided for rotating the inner cylinder (16) relative to the outer cylinder (15), wherein a clamping and cutting gap (22) is formed between the outer cylinder (15) and the inner cylinder (16) and serves for clamping and cutting the strapping by rotating the inner cylinder (16) relative to the outer cylinder (15) by means of the rotary drive (19).

Abstract (de)
Vorrichtung (1) zum Aufschneiden und Entfernen einer Umreifung, insbesondere eines Umreifungsdrahts (2), von einem Quaderballen (3), aufweisend: eine Klemm- und Schneideinrichtung (5) zum Klemmen und Aufschneiden der Umreifung, wobei die Klemm- und Schneideinrichtung (5) einen Außenzylinder (15) und einen Innenzylinder (16) aufweist, wobei der Außenzylinder (16) und der Innenzylinder (15) jeweils zumindest eine Aufnahmenut (20, 21) zum Aufnehmen der Umreifung aufweisen, wobei ein Drehantrieb (19) zum Drehen des Innenzylinders (16) relativ zum Außenzylinder (15) vorgesehen ist, wobei zwischen dem Außenzylinder (15) und dem Innenzylinder (16) ein Klemm- und Schneidspalt (22) zum Klemmen und Aufschneiden der Umreifung durch Drehen des Innenzylinders (16) relativ zum Außenzylinder (15) über den Drehantrieb (19) gebildet ist.

IPC 8 full level
B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 69/0025 (2013.01)

Citation (applicant)
AT 515162 B1 20160815 - CTS GMBH COMPETENCE FOR TECHNICAL SOLUTIONS [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0005444 A1 19791128 - B & G FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
• [I] DE 102004046117 A1 20060406 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]

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 4166465 A1 20230419; WO 2023062054 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
EP 21202260 A 20211012; EP 2022078338 W 20221012