

Title (en)
DISPENSING REEL WITH DETENTION MARKING AND METHOD FOR DEALING WITH FLAT AND/OR WEB MATERIAL

Title (de)
VORRATSROLLE MIT HAFTMARKIERUNG UND VERFAHREN ZUM UMGANG MIT FLACH- UND/ODER BANDMATERIAL

Title (fr)
ROULEAU DE RÉSERVE À MARQUAGE ADHÉSIF ET PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DU MATÉRIAU PLAT ET / OU EN BANDE

Publication
EP 3459884 A1 20190327 (DE)

Application
EP 18192137 A 20180901

Priority
DE 102017121670 A 20170919

Abstract (en)
[origin: CN208775164U] The utility model relates to an adhere to mark and have deposit book that adheres to mark. (5) are rolled up including rolling up core (6) and flat and/or belt material (8) to the deposit, flat and/or belt material is carried by a roll core with the mode of convoluteing many times. It is connected and be connected with the external layer (11) in neighbouring free end region at least in part with external free end flat and/or belt material is regional through bonding at least in part to adhere to the mark. Furthermore, the utility model relates to an adhere to the mark, adhere to the mark including there not being regional and/or non - adhesion regional (4) that bond. There are not the regional of bonding and/or non - adhesion zone bit on the height at the terminal edge (18) in external free end region. In do not have to bond regional and/or non - adhesion region, during perforate (17) were introduced and are adhered to the mark, it can be through perforating separately in order to be used for the regional and external layer of free end (11) separation to adhere to the mark.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung offenbart eine Vorratsrolle (5) mit wenigstens einer Haftmarkierung (2). Die Vorratsrolle (5) umfasst einen Rollenkern (6) und Flach- und/oder Bandmaterial (8), welches mit einer Vielzahl an Wicklungen vom Rollenkern (6) getragen wird. Die Haftmarkierung (2) ist zumindest teilweise mit einem außen liegenden freien Endbereich (7) des Flach- und/oder Bandmaterials (8) und zumindest teilweise mit einer dem freien Endbereich (7) benachbarten außen liegenden Lage (11) des Flach- und/oder Bandmaterials (8) durch eine Klebeverbindung verbunden. Zudem umfasst die Haftmarkierung (2) einen Bereich ohne eine Klebeverbindung und/oder einen nicht adhäsiven Bereich (4). Der Bereich ohne Klebeverbindung und/oder nicht adhäsive Bereich (4) befindet sich auf Höhe einer Abschlusskante (18) des außen liegenden freien Endbereichs (7). In dem Bereich ohne Klebeverbindung und/oder in dem nicht adhäsiven Bereich (4) ist eine Perforation (17) in die Haftmarkierung (2) eingebracht, über welche die Haftmarkierung (2) zum Lösen des freien Endbereichs (7) von der dem freien Endbereich (7) benachbarten außen liegenden Lage (11) auftrennbar ist. Die Erfindung betrifft zudem ein Verfahren zum Umgang mit auf solchen Vorratsrollen (5) aufgewickeltem Flach- und/oder Bandmaterial (8). Darüber hinaus betrifft die Erfindung eine Haftmarkierung zum Anbringen an einer derartigen Vorratsrolle, wobei die Haftmarkierung (2) mindestens zwei adhäsive Bereiche (3) und mindestens einen zwischen den adhäsiven Bereichen (3) liegenden nicht adhäsiven Bereich (4) umfasst.

IPC 8 full level
B65H 19/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 19/102 (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 2377971 A 19450612 - ROESEN OSCAR C
- [Y] US 2386345 A 19451009 - ROESEN OSCAR C
- [Y] US 2004256514 A1 20041223 - EIKMEIER MARKUS [DE], et al
- [Y] EP 1803671 A2 20070704 - NRC INTERNAT INC [US]
- [IY] US 4575017 A 19860311 - PALI CHRISTOPHER [US]
- [I] WO 9505989 A1 19950302 - MINNESOTA MINING & MFG [US]
- [I] US 4555288 A 19851126 - NOZAKA YOSHIKI [JP]
- [I] EP 1043255 A2 20001011 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- [I] NL 9000980 A 19911118 - STORK CONTIWEB

Cited by
EP3693305A3; EP3715293A3; US11548747B2; US11685624B2; US11691837B2

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 3459884 A1 20190327; EP 3459884 B1 20210526; CN 208775164 U 20190423; DE 102017121670 A1 20190321

DOCDB simple family (application)
EP 18192137 A 20180901; CN 201821364099 U 20180823; DE 102017121670 A 20170919