

Title (en)
Winding device

Title (de)
Wicklungsvorrichtung

Title (fr)
Dispositif d'enroulage

Publication
EP 2465799 A1 20120620 (FR)

Application
EP 10195243 A 20101215

Priority
EP 10195243 A 20101215

Abstract (en)
The device (1) has a cross winding system (2) provided with a translation unit for imparting translational movement in a direction and in another direction along an axis. A winding bar (3) is provided with a rotation setting unit for rotating the bar around rotation axis so as to allow winding of the product on the bar. Another winding bar (10) is parallel to the former bar, and a position change unit positions the latter bar at a place of the former bar when preset length of the product has been wound on the former bar in order to allow initiating and automatic winding of a new reel (8).

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif d'enroulage (1) d'un produit (7) sur une barre d'enroulage (3), comportant un système de trancannage (2) muni de moyens de mise en translation dans un sens puis dans l'autre selon un axe parallèle à la barre d'enroulage (3), et des moyens d'amenée du produit (7) sur la barre d'enroulage (3), la barre d'enroulage (3) étant munie de moyens de mise en rotation autour de son axe de rotation afin de permettre l'enroulage du produit (7) sur la barre d'enroulage (3), caractérisé en ce que le dispositif d'enroulage (1) comporte au moins une seconde barre d'enroulage (10) parallèle à la barre d'enroulage (3) et des moyens de changement de position des barres d'enroulage (3,10) permettant de positionner la seconde barre d'enroulage (10) à la place de la barre d'enroulage (3) lorsque la longueur désirée de produit (7) a été enroulée sur la barre d'enroulage (3) et ainsi permettre l'enroulage automatique d'une nouvelle bobine.

IPC 8 full level
B65H 54/36 (2006.01); **B65H 54/71** (2006.01); **B65H 67/048** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 54/2887 (2013.01); **B65H 54/289** (2013.01); **B65H 54/36** (2013.01); **B65H 54/71** (2013.01); **B65H 67/048** (2013.01); **B65H 2701/37** (2013.01)

Citation (search report)
[X] DE 2336755 A1 19750206 - WESER LENZE STAHLKONTOR

Cited by
CN111498554A

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 2465799 A1 20120620; DE 102011088342 A1 20120823; DE 102011088342 B4 20220707; FR 2969133 A1 20120622; FR 2969133 B1 20151204; IT GE20110142 A1 20120616

DOCDB simple family (application)
EP 10195243 A 20101215; DE 102011088342 A 20111213; FR 1161300 A 20111207; IT GE20110142 A 20111215