

Title (en)

Fixing and clamping device for cylindrical objects and process for fixing and clamping said objects.

Title (de)

Befestigung- und Spannvorrichtung für zylindrische Körper und Verfahren für die Befestigung und Spannung von dieser Körper.

Title (fr)

Dispositifs pour le maintien et le serrage d'objets cylindriques et procédé pour le maintien et le serrage desdits objets.

Publication

EP 0505295 A1 19920923 (FR)

Application

EP 92420081 A 19920318

Priority

FR 9103749 A 19910322

Abstract (en)

The subject of the invention is a device for holding and clamping cylindrical objects, consisting of a stirrup part (1) and of two jaws (2) comprising two branches (7) and (8), each jaw (2) being linked to the stirrup part (1) by a shaft (3) and pivoting around this shaft from an open position to a closed position under the action of the weight of the object, the jaws being shaped in such a way that each jaw (2) comes into contact with the external surface of the cylindrical object in at least two points each located on a different branch of the said jaw. This device is particularly suitable for storing and transporting cylindrical objects, in particular reels of sheet-like materials.

Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif pour le maintien et le serrage d'objets cylindriques, constitué par un étrier (1) et deux mâchoires (2) comportant deux branches (7) et (8), chaque mâchoire (2) étant reliée à l'étrier (1) par un axe (3) et pivotant autour de cet axe d'une position ouverte à une position fermée sous l'action du poids de l'objet, les mâchoires étant conformées de façon telle que chaque mâchoire (2) vienne en contact avec la surface extérieure de l'objet cylindrique en au moins deux points situés chacun sur une branche différente de ladite mâchoire. Ce dispositif convient tout particulièrement bien pour le stockage et le transport d'objets cylindriques, notamment des bobines de matériaux en nappe.

IPC 1-7

B65D 85/20; B65D 85/66

IPC 8 full level

B65D 85/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 85/66 (2013.01)

Citation (search report)

[A] US 4385695 A 19830531 - CHAMPLIN BRUCE E [US], et al

Cited by

CN106219058A; CN112224605A; EP0705770A3; WO2021064757A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0505295 A1 19920923; CA 2063641 A1 19920923; FR 2674214 A1 19920925; FR 2674214 B1 19930611

DOCDB simple family (application)

EP 92420081 A 19920318; CA 2063641 A 19920320; FR 9103749 A 19910322