

Title (en)
Apparatus for removing water from yarn packages.

Title (de)
Vorrichtung zur Entwässerung eines Garnwickels.

Title (fr)
Installation d'essorage de bobines de fil.

Publication
EP 0097066 A1 19831228 (FR)

Application
EP 83400816 A 19830426

Priority
• FR 8207407 A 19820429
• FR 8303123 A 19830225

Abstract (en)
[origin: ES8402414A1] Installation for the centrifugal spin-drying or combined spin-drying and drying of fibrous or porous materials comprising, in combination, a spin-drier and a material carrier adapted to receive at least one pile of spools or similar of fibrous or porous materials, said material carrier being formed from a plurality of supports each adapted to receive a pile of spools or similar, disposed along at least one ring about a common axis formed by a central caisson, said spin-drier being equipped with a basket comprising a plurality of pockets or similar each adapted to receive a pile of spools or similar carried by a support of the material carrier, said supports being designed to be each housed in a pocket of the basket of said spin-drier and the common axis about which said supports are disposed in a ring being formed by a hollow central caisson adapted to fit into the central pivot of the centrifugal spin-drier.

Abstract (fr)
La présente invention est relative à des perfectionnements apportés aux installations pour l'essorage de matières fibreuses ou poreuses. Cette installation comprend en combinaison une essoreuse et un porte-matière apte à recevoir au moins une pile de bobines de matières fibreuses ou poreuses, notamment un portematière formé d'une pluralité de supports adaptés pour recevoir chacun une pile de bobines, disposés suivant au moins une couronne autour d'un axe commun constitué par un caisson central, laquelle installation est caractérisée en ce que ladite essoreuse est équipée d'un panier (11) comprenant une pluralité d'alvéoles (22) ou analogues propres à recevoir, chacun, une pile de bobines portée par un support du porte-matière, en ce que lesdits supports sont conçus pour se loger chacun dans un alvéole (22) du panier (11) de l'essoreuse et en ce que l'axe commun autour duquel lesdits supports sont disposés en couronne est constitué par un caisson central creux (21) apte à s'encastrer dans le pivot central de l'essoreuse centrifuge.

IPC 1-7
D06B 15/10

IPC 8 full level
D06B 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
D06B 15/10 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] FR 552983 A 19230511
• [A] DE 519044 C 19310223 - BAUER CARL
• [A] GB 607532 A 19480901 - SMITH DRUM & CO

Cited by
US4767252A; EP0299140A1; EP0277373A1; WO9910582A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0097066 A1 19831228; EP 0097066 B1 19860312; DE 3362506 D1 19860417; ES 521989 A0 19840201; ES 8402414 A1 19840201; US 4545135 A 19851008

DOCDB simple family (application)
EP 83400816 A 19830426; DE 3362506 T 19830426; ES 521989 A 19830429; US 48912183 A 19830427