

Title (en)
Device for extracting water from yarn bobbins.

Title (de)
Vorrichtung zum Entwässern von Garnwickeln.

Title (fr)
Installation d'extraction d'eau de fils en bobines.

Publication
EP 0277373 A1 19880810 (FR)

Application
EP 87202241 A 19871116

Priority
IT 8564286 A 19861204

Abstract (en)
[origin: US4852270A] The apparatus comprises two basins (1 and 2), baskets (3) which rotate in the interior of the basins. The baskets support loaders (4) which carry the reels. The loaders are actuated by a carousel conveyor (10) which is guided in its movement upwardly and downwardly by a central column (13). The carousel conveyor may rotate an 180 DEG angle. The apparatus permits loading of the reels with yarns to be treated and unloading of reels having yarns which have already been treated, thus eliminating the dead time of the different phases of operation. The apparatus is hydraulically operated, including the motion of the baskets (3) actuated by motor (18) by means of the hydraulic gearbox and electric control panel (26). The latter controls automatically by means of a logical circuit all the necessary operations for good functioning of the apparatus.

Abstract (fr)
La machine comprend deux cuves (1 et 2) à l'intérieur desquelles tournent des paniers (3) supportant les chargeurs porte-bobines (4) qui sont actionnés dans différentes directions par un carrousel (10) guidé le long d'une colonne centrale (13) à la montée et à la descente. Cette disposition permet, moyennant une rotation de 180° du carrousel, une exécution rapide du chargement et du déchargement des bobines traitées et des bobines à traiter, en éliminant les temps morts des différentes phases opératoires de la machine. L'ensemble est actionné hydrauliquement, y compris le mouvement des paniers (3) commandés par des moteurs (18), au moyen d'une petite centrale hydraulique appropriée et du tableau électrique de commande (26) qui lui est associé et qui assure de manière automatique à l'aide d'un circuit logique le déroulement de toutes les opérations nécessaires au bon fonctionnement de la machine.

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] DE 519044 C 19310223 - BAUER CARL
• [A] EP 0097066 A1 19831228 - BARRIQUAND SOC [FR], et al
• [A] DE 2148474 A1 19730405 - EUGEN BELLMANN GMBH MASCHF

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0277373 A1 19880810; EP 0277373 B1 19920205; AT E72461 T1 19920215; DE 3776643 D1 19920319; ES 2029267 T3 19920801; IT 1205568 B 19890323; IT 8685642 A0 19861204; JP S63211358 A 19880902; US 4852270 A 19890801

DOCDB simple family (application)
EP 87202241 A 19871116; AT 87202241 T 19871116; DE 3776643 T 19871116; ES 87202241 T 19871116; IT 8564286 A 19861204; JP 30684287 A 19871203; US 11984487 A 19871112