

Title (en)
Machine for winding wire on spools.

Title (de)
Maschine zum Aufwickeln von Draht auf Spulen.

Title (fr)
Machine pour enrouler du fil sur des bobines.

Publication
EP 0031783 A1 19810708 (FR)

Application
EP 80401891 A 19801230

Priority
FR 7932102 A 19791231

Abstract (en)
Machine for automatically winding wire on successive spools (23), the drum of the said spools having radial holes arranged close to the flanges of the spool and opening out into its axial bore, the said machine comprising means (9) for rotating the bobbins about their axis in order to wind up the wire. The machine comprises means (51, 54) for bringing one of the holes in the drum of the spool into a predetermined angular position, means (7, 70) for bringing the end of the wire which is to be spooled opposite the said hole, and means for introducing via the said hole a predetermined length of wire forming an internal leadout extending into the drum of the spool and/or along the outer face of the flange of the spool, the cooperation of the hole and the wire introduced therein constituting the catching point for the winding of the wire onto the spool. <IMAGE>

Abstract (fr)
Machine pour enrouler du fil automatiquement sur des bobines (23) en succession, le fût desdites bobines présentant des trous radiaux ménagés à proximité des joues de la bobine et débouchant dans son alésage axial, ladite machine comprenant des moyens (9) de mise en rotation des bobines autour de leur axe pour enrouler le fil. Elle comprend des moyens (51, 54) pour amener un des trous du fût de la bobine dans une position angulaire prédéterminée, des moyens (7, 70) pour amener l'extrémité du fil devant être bobiné en regard dudit trou, et des moyens pour introduire par ledit trou une longueur prédéterminée de fil formant un bout sortie interne s'étendant dans le fût de la bobine et/ou le long de la face extérieure de la joue de la bobine, la coopération du trou et du fil introduit constituant le point d'accrochage du fil à la bobine pour son enroulement.

IPC 1-7
B65H 67/04

IPC 8 full level
B65H 65/00 (2006.01); **B65H 67/048** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65H 65/00 (2013.01); **B65H 65/005** (2013.01); **B65H 67/048** (2013.01)

Citation (search report)

- US 4147310 A 19790403 - HARDEN DAVID R, et al
- CH 582106 A5 19761130 - MAILLEFER SA
- FR 2375129 A1 19780721 - SOMIFRA [FR]
- FR 1117576 A 19560524 - TELECOMMUNICATIONS SA
- FR 1311606 A 19621207
- LU 67348 A1 19730618
- [A] DE 2603861 A1 19770811 - SKALTEK AB
- [A] US 3259336 A 19660705 - HIBBARD WILLIAM D

Cited by
EP0134665A1; EP0267157A3; EP0150783A3; US4708298A; US4765553A

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0031783 A1 19810708; FR 2472532 A1 19810703; FR 2472532 B1 19850510

DOCDB simple family (application)
EP 80401891 A 19801230; FR 7932102 A 19791231