

Title (en)

Twin winder with automatic transfer.

Title (de)

Doppelspulmaschine mit automatischer Übertragung.

Title (fr)

Bobinoir double avec dispositif de transfert automatique.

Publication

EP 0067121 A1 19821215 (FR)

Application

EP 82810230 A 19820527

Priority

CH 363781 A 19810603

Abstract (en)

[origin: US4451008A] A disk bearing a clamp for snagging the wire is supported by a bearing and attached by rods to a wire guard, the axial movements of which are controlled by a jack. The disk and guard are rotatably driven via a pulley and a belt. Two driving mechanisms made up of couplings, driven pulleys, and driving pulleys make it possible to drive the guard and the disk via an auxiliary shaft either at a speed synchronized with that of the reel or at a slightly slower speed. The clamp then lags behind the reel and forms a loop with the leading end of the winding.

Abstract (fr)

Le disque (7) qui porte la pince (9, 10) d'accrochage du fil est supporté par le palier (11). Il est accouplé par des tiges (12) à la goulotte (13) dont les déplacements axiaux sont commandés par le vérin (18, 16). Son mouvement de rotation est entraîné par la poulie (22) et la courroie (23). Les deux mécanismes d'entraînement constitués par les accouplements (34, 35), les poulies menées (32, 33) et les poulies menantes (28, 29) permettent de faire tourner l'arbre (20), soit à une vitesse telle que la goulotte (13) et le disque (7) sont en synchronisme avec la bobine (1), soit à une vitesse légèrement inférieure. La pince (9, 10) prend alors du retard par rapport à la bobine et forme une boucle avec le brin initial de l'enroulement.

IPC 1-7

B65H 67/04

IPC 8 full level

B65H 65/00 (2006.01); **B65H 54/22** (2006.01); **B65H 67/04** (2006.01); **B65H 67/052** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 67/052 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [APD] EP 0038301 A2 19811021 - MAILLEFER SA [CH]
- [A] CH 621314 A5 19810130 - MAILLEFER SA

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0067121 A1 19821215; **EP 0067121 B1 19851030**; AT E16270 T1 19851115; DE 3267128 D1 19851205; JP S57199760 A 19821207; JP S6411544 B2 19890227; SU 1369672 A3 19880123; US 4451008 A 19840529

DOCDB simple family (application)

EP 82810230 A 19820527; AT 82810230 T 19820527; DE 3267128 T 19820527; JP 8564582 A 19820520; SU 3445750 A 19820602; US 37860282 A 19820517