

Title (en)

Satellite roller for an ironing machine and ironing machine equipped with such rollers

Title (de)

Satellitenrolle für Bügelmaschine und eine mit solchen Rollen ausgerüstete Bügelmaschine

Title (fr)

Rouleau satellite pour sècheuse repasseuse, et sècheuse repasseuse équipée de tels rouleaux

Publication

**EP 0863245 A1 19980909 (FR)**

Application

**EP 98400263 A 19980206**

Priority

FR 9701483 A 19970210

Abstract (en)

Satellite roller (18) supports the endless cloth (16) of a hot-cylinder, rotary-drying and ironing machine. It comprises a tube (22) containing a split ring (24) fixed just inside each of its ends. Each split ring has an internal frustrated conical surface (34). An internal ring (26) is mounted on a fixed axle (44) by a bearing (42). This has an external frustrated conical surface, complementary with that (34) of the split ring. Mounting screws (48) draw the inner ring axially into the outer split ring, expanding the latter against the interior of the tube.

Abstract (fr)

Dans une sècheuse repasseuse à cylindre de repassage chauffant, dans laquelle au moins une bande de repassage sans fin (16) est montée sur des rouleaux satellites (18), ces derniers sont formés par un tube métallique mince (22) dont les extrémités sont montés tournant sur le châssis (20) par des mécanismes démontables. Chaque mécanisme comprend une bague extérieure fendue (24) et une bague intérieure (26) qui coopèrent par des surfaces tronconiques complémentaires (34,36). La bague intérieure (26) est fixée dans la bague extérieure (24) par des vis (48). Un palier à billes (42) est monté sur un axe fixe (44), dans la bague intérieure (26). <IMAGE>

IPC 1-7

**D06F 67/02**; **D06F 69/02**

IPC 8 full level

**D06F 67/00** (2006.01); **D06F 67/02** (2006.01); **D06F 69/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**D06F 67/02** (2013.01); **D06F 69/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2044640 A 19360616 - FRITZ SCHUSTER
- [A] EP 0195733 A1 19860924 - CENTRE NAT RECH SCIENT [FR]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**FR 2759393 A1 19980814**; CZ 36598 A3 19980916; EP 0863245 A1 19980909

DOCDB simple family (application)

**FR 9701483 A 19970210**; CZ 36598 A 19980206; EP 98400263 A 19980206