

Title (en)

Ironing machine with a heated roller and a heat transfer fluid

Title (de)

Bügelmaschine mit einer beheizten Walze und einer Wärmeträgerflüssigkeit

Title (fr)

Sécheuse-repasseuse à cylindre de repassage chauffant et fluide caloporteur

Publication

EP 1130152 A1 20010905 (FR)

Application

EP 01400446 A 20010220

Priority

FR 0002231 A 20000223

Abstract (en)

[origin: US2001015025A1] In a dryer-ironer, the cylinder (10) of which is heated from inside, the cylinder is built so as to define between two concentric walls (18, 22), a closed annular chamber (26) containing a heat carrying fluid. The fluid is set into motion through a stirring system integrated into the cylinder, so that establishment of a uniform temperature may be provided along its entire length. The stirring system may be passive (blades) or active (pump).

Abstract (fr)

Dans une sécheuse-repasseuse dont le cylindre de repassage (10) est chauffé de l'intérieur, on réalise le cylindre de façon à définir, entre deux parois concentriques (20,22), une chambre annulaire fermée (26) contenant un fluide caloporteur. Le fluide est mis en mouvement par un système de brassage intégré au cylindre, de façon à assurer l'établissement d'une température uniforme sur toute la longueur de celui-ci. Le système de brassage peut être passif (ailettes) ou actif (pompe). <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 67/02

IPC 8 full level

D06F 67/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D06F 67/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4677773 A 19870707 - KAMBERG EDUARD [US]
- [A] DE 186629 C

Cited by

IT201700013598A1; EP2034087A4; WO2018146583A1; WO2007147911A1; US8161670B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1130152 A1 20010905; EP 1130152 B1 20040421; AT E264935 T1 20040515; CZ 2001639 A3 20011017; CZ 302606 B6 20110803; DE 60102848 D1 20040527; DE 60102848 T2 20050512; DK 1130152 T3 20040726; ES 2218345 T3 20041116; FR 2805287 A1 20010824; FR 2805287 B1 20020614; SI 1130152 T1 20041231; US 2001015025 A1 20010823; US 6341436 B2 20020129

DOCDB simple family (application)

EP 01400446 A 20010220; AT 01400446 T 20010220; CZ 2001639 A 20010220; DE 60102848 T 20010220; DK 01400446 T 20010220; ES 01400446 T 20010220; FR 0002231 A 20000223; SI 200130118 T 20010220; US 79215601 A 20010222