

Title (en)

Iron with a sole plate surface coated with a hard material.

Title (de)

Bügeleisen mit hartstoffbeschichteter Gleitfläche.

Title (fr)

Fer à repasser avec surface de semelle recouverte d'un matériau dur.

Publication

EP 0438673 A1 19910731 (DE)

Application

EP 90123126 A 19901203

Priority

DE 9000823 U 19900125

Abstract (en)

The sole plate surface (3) of an iron is provided with a layer of a thickness of up to 5 μ m of hard material, preferably titanium nitride, deposited in an arc plasma process. This layer is corrosion-resistant and heat-resistant and smooth enough without finishing to guarantee easy sliding on the textiles. Moreover, it is insensitive to mechanical stresses occurring in use so that it retains its advantageous sliding characteristics permanently. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Gleitfläche (3) eines Bügeleisens wird mit einer in einem Lichtbogenplasmaverfahren abgeschiedenen Hartstoffschicht von bis zu 5 μ m Dicke versehen, vorzugsweise aus Titanitrid. Diese Schicht ist korrosions- und temperaturfest sowie ohne Nachbearbeitung glatt genug, um ein leichtes Gleiten auf den Textilien zu gewährleisten. Darüber hinaus ist sie unempfindlich gegen im Gebrauch auftretende mechanische Belastungen, so daß sie ihre vorteilhaften Gleiteigenschaften auf Dauer behält. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 75/38

IPC 8 full level

D06F 75/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 75/38 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DD 231591 A1 19860102 - SOERNEWITZ ELEKTROWAERME VEB [DD]
- [X] EP 0206121 A1 19861230 - HEINZEL WINFRIED
- [AD] US 3625848 A 19711207 - SNAPER ALVIN A

Cited by

US7610701B2; US7926208B2; EP0998604B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0438673 A1 19910731; DE 9000823 U1 19910529

DOCDB simple family (application)

EP 90123126 A 19901203; DE 9000823 U 19900125