

Title (en)  
Electric iron

Title (de)  
Elektrisches Bügeleisen

Title (fr)  
Fer à repasser électrique

Publication  
**EP 0844327 A1 19980527 (DE)**

Application  
**EP 97122599 A 19950329**

Priority  
• DE 4411790 A 19940406  
• EP 95915171 A 19950329

Abstract (en)  
In an electric iron manufacturing process, in which an aluminium-silicon alloy block is cast together with the heating element and the ironing surface is provided with an aluminium oxide layer, the low silicon-content aluminium sole is fixed in good thermal contact with the block and the aluminium oxide layer is formed on the outer face of the sole by anodising. Preferably, the aluminium oxide layer is 20-80 µ thick and the sole is fixed to the block by means of a temperature resistant silicone adhesive.

Abstract (de)  
Bei einem Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Bügeleisens wird auf den aus siliziumhaltigen Aluminiumguß bestehenden Bügeleisenblock (1) mittels eines temperaturbeständigen Klebers (7) eine plattenförmige Bügeleisensole (3) aus einem siliziumarmen Aluminium aufgeklebt, deren Oberfläche (8) die nach der Erfindung mit einer harten und verschleißfesten Aluminiumoxidschicht (2) versehen ist. Dadurch, daß die Bügeleisensole (3) aus einem siliziumarmen Aluminium besteht, ergibt sich beim Eloxieren in der Farbe der Aluminiumoxidschicht (2) eine besonders gleichmäßige, temperaturbeständige, sowie korrosions- und kratzfeste Bügelfläche (6), die besonders preiswert herstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**D06F 75/38**

IPC 8 full level  
**D06F 75/20** (2006.01); **D06F 75/38** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**D06F 75/20** (2013.01 - EP US); **D06F 75/38** (2013.01 - EP US); **Y10S 29/904** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [A] FR 2648166 A1 19901214 - SEB SA [FR]  
• [A] US 2298113 A 19421006 - ELY JAMES K  
• [AD] EP 0217014 A2 19870408 - BRAUN AG [DE]

Cited by  
EP1022374A1; FR2785916A1; US6360461B1; WO0029661A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**US 5749165 A 19980512**; AT E163694 T1 19980315; CN 1077934 C 20020116; CN 1145101 A 19970312; DE 4411790 A1 19951012; DE 59501560 D1 19980409; DK 0754256 T3 19981221; EP 0754256 A1 19970122; EP 0754256 B1 19980304; EP 0844327 A1 19980527; ES 2115376 T3 19980616; HK 1006490 A1 19990226; WO 9527819 A1 19951019

DOCDB simple family (application)  
**US 72040796 A 19960927**; AT 95915171 T 19950329; CN 95192446 A 19950329; DE 4411790 A 19940406; DE 59501560 T 19950329; DK 95915171 T 19950329; EP 9501177 W 19950329; EP 95915171 A 19950329; EP 97122599 A 19950329; ES 95915171 T 19950329; HK 98105725 A 19980619