

Title (en)

Steam iron heated by electricity.

Title (de)

Elektrisches Dampfbügeleisen.

Title (fr)

Fer à repasser électrique à vapeur.

Publication

EP 0053254 A1 19820609 (DE)

Application

EP 81108266 A 19811013

Priority

DE 8031714 U 19801128

Abstract (en)

1. Electric steam iron with a rigid water tank detachably lockable to its rear part, characterized in that the water tank (5) has a planar rear wall (11) usable as a base for the iron and that its longitudinal walls form a substantially prismatic core former for winding on the electric lead and to this end have circulating or thread-like grooves (6).

Abstract (de)

Bei einem elektrischen Dampfbügeleisen ist der abnehmbare Wassertank (5) am rückwandigen Teil (4) des Bügeleisens (1) angeordnet, wobei die dem Bügeleisen (1) abgewandte Rückseite (11) des Wassertanks (5) als ebene Standfläche für das Bügeleisen (1) ausgebildet ist. Die seitlichen Konturen des Wassertanks (5) sind so gestaltet, daß sie sich organisch in den Gehäuseumriß des Bügeleisens (1) einfügen. Die Seitenflächen des Wassertanks (5) sind mit umlaufenden Nuten oder Vertiefungen (6) zur Aufnahme des elektrischen Anschlußkabels (7) ausgestattet, wobei an der Oberseite des Wassertanks (5) eine sich in Bügeleisenlängsrichtung erstreckende Vertiefung oder Rinne (9) vorgesehen ist, die der Aufnahme der am Bügeleisen (1) angelenkten Kabeltülle (10) dient. Das Verrasten des abnehmbaren Wassertanks (5) am Bügeleisengehäuse geschieht über eine an der Bügeleisenrückseite (4) vorgesehene Verriegelungs-Vorrichtung, die von außen über Tasten (8) betätigbar ist.

IPC 1-7

D06F 75/10

IPC 8 full level

D06F 75/10 (2006.01); **D06F 75/14** (2006.01); **D06F 75/28** (2006.01); **D06F 75/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 75/14 (2013.01); **D06F 75/28** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2237381 A 19410408 - STANLEY WALLACE
- [X] US 2620576 A 19521209 - STEVENSON ROBERT O, et al
- [X] US 2284411 A 19420526 - FLELDING GEORGE T
- [X] US 2506950 A 19500509 - BUTMAN LOUIS S
- [XD] DE 1878818 U 19630905 - BRAUN AG [DE]

Cited by

US5371960A; EP0682143A3; EP0541383A1; GB2233986A; FR2649135A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0053254 A1 19820609; **EP 0053254 B1 19850731**; DE 3171602 D1 19850905; DE 8031714 U1 19810326; JP S57121300 U 19820728; JP S6118877 Y2 19860607

DOCDB simple family (application)

EP 81108266 A 19811013; DE 3171602 T 19811013; DE 8031714 U 19801128; JP 17660581 U 19811127