

Title (en)
Charging station for a cordless iron

Title (de)
Aufladestation für kabelloses Bügeleisen

Title (fr)
Base de recharge pour fer à repasser sans fil

Publication
EP 2450486 A1 20120509 (FR)

Application
EP 11306418 A 20111103

Priority
FR 1059174 A 20101105

Abstract (en)
The station has a lower surface resting on a support surface i.e. iron table, and a soleplate of an iron rested on a base during inactive ironing phases for allowing exchange of energy between the station and the iron. The base is bordered on sides by access ramps (21A, 21B) descending in direction of lower surface and allowing transfer of the iron from the surface to the soleplate by sliding along the access ramps. The access ramps provide inclination in the order of 25 degrees with respect to the lower surface. An independent claim is also included for an ironing appliance comprising a cordless iron.

Abstract (fr)
Base de recharge (2) pour fer à repasser (1) sans fil comprenant une semelle (10), ladite base de recharge (2) comprenant une surface inférieure (20) destinée à reposer sur une surface support (3), telle une table à repasser, et un socle (21) sur lequel la semelle (10) du fer à repasser (1) doit reposer lors des phases inactives de repassage pour permettre un échange d'énergie entre la base de recharge (2) et le fer (1), caractérisé en ce que le socle (21) est bordé sur au moins deux côtés par une rampe d'accès (21A, 21 B) descendant en direction de la surface support (20) et permettant le transfert du fer à repasser (1) de la surface support (3) au socle (21) en le faisant glisser le long de la rampe d'accès (21A, 21 B).

IPC 8 full level
D06F 75/14 (2006.01); **D06F 79/02** (2006.01); **D06F 81/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 75/14 (2013.01); **D06F 79/026** (2013.01); **D06F 81/003** (2013.01)

Citation (applicant)
US 3745676 A 19730717 - DIKOFF J

Citation (search report)
• [Y] US 2112336 A 19380329 - DUVALL STANLEY A
• [Y] US 1972218 A 19340904 - ALEXANDER DUVALL STANLEY
• [Y] FR 1357716 A 19640410 - ANCIENS ETABLISSEMENTS P LEMAI
• [Y] JP H01207100 A 19890821 - SANYO ELECTRIC CO, et al
• [A] US 2058068 A 19361020 - ALEXANDER DUVALL STANLEY
• [A] JP S5682997 U 19810704
• [A] JP H0957000 A 19970304 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
• [AD] US 3745676 A 19730717 - DIKOFF J
• [A] US 1942755 A 19340109 - HOLSTROM HARRY I
• [A] GB 622980 A 19490510 - JAMES EDWARD HAWLEY
• [A] FR 2512473 A1 19830311 - MAKSA CHRISTIAN [FR]
• [A] WO 0242545 A1 20020530 - ROWENTA WERKE GMBH [DE], et al

Cited by
WO2018167608A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2450486 A1 20120509; EP 2450486 B1 20180228; CN 102535137 A 20120704; CN 102535137 B 20151125; FR 2967173 A1 20120511; FR 2967173 B1 20121116

DOCDB simple family (application)
EP 11306418 A 20111103; CN 201110316496 A 20111018; FR 1059174 A 20101105