

Title (en)
IRON COMPRISING A REMOVABLE SCALE COLLECTION CONTAINER

Title (de)
BÜGELEISEN, DAS EINEN ABNEHMBAREN KALKSAMMELBEHÄLTER UMFASST

Title (fr)
FER A REPASSER COMPORTANT UN RECIPIENT COLLECTEUR DE TARTRE AMOVIBLE

Publication
EP 3786345 A1 20210303 (FR)

Application
EP 20191969 A 20200820

Priority
FR 1909520 A 20190829

Abstract (en)
[origin: CN112442879A] The present invention provides an iron (1) comprising an ironing bottom plate (12), a heating body (3) comprising a vaporizing chamber (33) having a vaporizing surface (33A) onto which water is sprayed to produce steam, and a cavity (5) containing a removable scale collection container (4), the heating body (3) comprising a partition wall (34) defining laterally the vaporizing chamber (33) and interrupted at an outlet orifice (38), wherein steam escapes from the vaporizing chamber (33) towards the steam distribution circuit through an outlet orifice (38), and is characterized in that the scalecollection container (4) has a front end at a distance from the outlet orifice (38) of less than 1 cm or passes through the outlet orifice (38).

Abstract (fr)
Fer à repasser (1) comprenant une semelle de repassage (12), un corps chauffant (3) comportant une chambre de vaporisation (33) présentant une surface de vaporisation (33A) sur laquelle de l'eau est injectée pour produire de la vapeur, et une cavité (5) recevant un récipient collecteur de tartre (4) amovible, le corps chauffant (3) comportant une cloison (34) qui délimite latéralement la chambre de vaporisation (33) et s'interrompt au niveau d'un orifice de sortie (38) par lequel la vapeur s'échappe de la chambre de vaporisation (33) en direction d'un circuit de distribution de vapeur, caractérisé en ce que le récipient collecteur de tartre (4) présente une extrémité avant qui parvient à une distance inférieure à 1 cm de l'orifice de sortie (38) ou pénètre au travers de l'orifice de sortie (38).

IPC 8 full level
D06F 75/10 (2006.01); **D06F 75/12** (2006.01); **D06F 75/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP)
D06F 75/10 (2013.01 - EP); **D06F 75/14** (2013.01 - CN); **D06F 75/24** (2013.01 - CN); **D06F 75/12** (2013.01 - EP); **D06F 75/14** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• FR 3062857 A1 20180817 - SEB SA [FR]
• EP 0711862 A1 19960515 - BRAUN AG [DE]

Citation (search report)
• [Y] EP 0711862 A1 19960515 - BRAUN AG [DE]
• [YD] FR 3062857 A1 20180817 - SEB SA [FR]
• [A] EP 3064639 A1 20160907 - SEB SA [FR]

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 3786345 A1 20210303; **EP 3786345 B1 20230830**; **EP 3786345 C0 20230830**; CN 112442879 A 20210305; FR 3100254 A1 20210305; FR 3100254 B1 20220722

DOCDB simple family (application)
EP 20191969 A 20200820; CN 202010842266 A 20200820; FR 1909520 A 20190829