

Title (en)
METHOD FOR THE STEAM TREATMENT OF TEXTILES

Title (de)
VERFAHREN ZUR DAMPFBEHANDLUNG VON TEXTILIEN

Title (fr)
PROCÉDÉ DE TRAITEMENT DE TEXTILES PAR VAPEUR

Publication
EP 4328369 A1 20240228 (DE)

Application
EP 23188494 A 20230728

Priority
DE 102022208546 A 20220817

Abstract (en)
[origin: CN117587609A] The invention relates to a method for treating a textile fabric (200), in particular a cleaned and dried textile fabric (200), by means of steam (D) by means of a water-conducting household appliance (100), in which at least one inlet valve (11) is actuated for feeding a predefined amount of water (W) when a drum (20) is empty, and after the drum (20) is filled with the textile fabric (200), the at least one inlet valve (11) is closed. According to the invention, the input water quantity (W) is heated by means of at least one heating element (41) in order to generate steam (D), the steam (D) obtained being fed into the drum (20) and the textile (200) arranged in the drum (20) being subjected to the steam (D) obtained during the treatment duration. The invention further relates to a control device (50) and to a household appliance (100).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Behandeln von Textilien (200), insbesondere von gereinigten und getrockneten Textilien (200), mit Dampf (D) durch ein wasserführendes Haushaltsgerät (100), wobei mindestens ein Wassereinlassventil (11) zum Einlassen von einer vordefinierten Wassermenge (W) bei einer leeren Trommel (20) angesteuert wird, die Trommel (20) mit Textilien (200) befüllt wird, die eingelassene Wassermenge (W) zum Erzeugen von Dampf (D) durch mindestens ein Heizelement (41) erwärmt wird, wobei der resultierende Dampf (D) in die Trommel (20) geleitet wird, die in der Trommel (20) angeordneten Textilien (200) während einer Behandlungsdauer mit dem resultierenden Dampf (D) beaufschlagt werden. Des Weiteren betrifft die Erfindung ein Steuergerät (50) sowie ein Haushaltsgerät (100).

IPC 8 full level
D06F 33/34 (2020.01); **D06F 39/40** (2024.01); **D06F 101/20** (2020.01); **D06F 105/02** (2020.01); **D06F 105/40** (2020.01)

CPC (source: CN EP)
D06F 33/32 (2020.02 - CN); **D06F 33/34** (2020.02 - EP); **D06F 33/65** (2020.02 - CN); **D06F 34/04** (2020.02 - CN); **D06F 34/20** (2020.02 - CN); **D06F 39/40** (2024.01 - EP); **D06F 2101/20** (2020.02 - EP); **D06F 2105/02** (2020.02 - EP); **D06F 2105/38** (2020.02 - CN); **D06F 2105/40** (2020.02 - EP); **D06F 2105/58** (2020.02 - CN)

Citation (search report)
• [A] US 2014223667 A1 20140814 - KIM HEUNGGI [KR], et al
• [A] EP 3981905 A1 20220413 - BSH HAUSGERAETE GMBH [DE]
• [A] EP 2471997 A1 20120704 - V ZUG AG [CH]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4328369 A1 20240228; CN 117587609 A 20240223; DE 102022208546 A1 20240222

DOCDB simple family (application)
EP 23188494 A 20230728; CN 202311025329 A 20230815; DE 102022208546 A 20220817