

Title (en)

Washing machine with baffle

Title (de)

Waschmaschine mit Mitnehmer

Title (fr)

Machine à laver avec nervure d'entraînement

Publication

EP 1350880 A1 20031008 (DE)

Application

EP 03001146 A 20030121

Priority

DE 10215215 A 20020406

Abstract (en)

The device has a rotating cylindrical drum that accommodates the wash with at least one drive element on its casing for at least partly circulating the wash. The drive element extends from its base joined to the drum to its top surface (6) remote from the drum. The top surface or upper edge has at least two different angular regions when projected onto the rear wall of the drum. AN Independent claim is also included for the following: a method of washing washes in a washing machine.

Abstract (de)

In einer Waschmaschine mit einer rotierenden, die Wäsche aufnehmenden zylindrischen Trommel (1), ist an deren Trommelmantel (2) mindestens ein Mitnehmer (3) zum zumindest teilweisen Umführen der Wäsche angeordnet. Der Mitnehmer (3) erstreckt sich von seiner Bodenfläche, über welche er an den Trommelmantel (2) angekoppelt ist, bis zu seiner vom Trommelmantel (2) beabstandeten Deckfläche (6) oder Oberkante. Erfindungsgemäß ist die Deckfläche (6) oder die Oberkante über ihre Länge betrachtet wenigstens zwei unterschiedlichen Winkelbereichen mit jeweiliger Projektion auf die Trommelrückwand (10) zugeordnet. Auf diese Weise ist eine Waschmaschine geschaffen, durch welche eine Verkürzung der Waschzeit eines Waschprogrammes infolge einer erhöhten mechanischen Einwirkung auf die Wäsche ermöglicht ist. <IMAGE>

IPC 1-7

D06F 37/06

IPC 8 full level

D06F 37/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/06 (2013.01); **D06F 37/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] FR 1136981 A 19570522
- [Y] DE 19860529 A1 20000706 - BOEWE GARMENT CARE SYSTEMS GMB [DE]
- [XA] WO 0075411 A1 20001214 - BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE], et al
- [X] DE 4021533 A1 19920109 - BAUKNECHT HAUSGERAETE [DE]
- [PX] WO 02052090 A1 20020704 - ARCELIK AS [TR], et al
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 14 31 December 1998 (1998-12-31)

Cited by

EP1382732A3; CN114032663A; EP1433887A1; EP1876282A1; EP1533414A3; EP1502982A3; CN112111951A; US7194824B2; US7299665B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1350880 A1 20031008; EP 1350880 B1 20070307; DE 10215215 A1 20031023; DE 50306716 D1 20070419; EP 1770197 A1 20070404; EP 1770197 B1 20130313; ES 2283660 T3 20071101

DOCDB simple family (application)

EP 03001146 A 20030121; DE 10215215 A 20020406; DE 50306716 T 20030121; EP 06026891 A 20030121; ES 03001146 T 20030121