

Title (en)

Drum incorporating axes, and washing machine provided with such a drum.

Title (de)

Trommel mit eingebauten Achsen und mit einer solchen Trommel ausgerüstete Waschmaschine.

Title (fr)

Panier à linge à axes incorporés, et lave-linge muni d'un tel panier.

Publication

EP 0214039 A1 19870311 (FR)

Application

EP 86401810 A 19860813

Priority

FR 8512529 A 19850820

Abstract (en)

1. A sheet metal washing drum as a part of a washing machine (1), with aligned axes or shafts, supported by bearings within a tub (2), each of the metal sheet end walls (19, 20) of the drum (3) comprising an opening (10) concentrically formed around the axis of rotation of the drum (3), and a mechanically resistant tubular metal shaft (4 or 5) secured by way of crimping at one of its ends to said opening (10), characterized in that, bordered holes (11) being formed at regular distances around said opening (10), a base plate (12) made of synthetic material, which is resistant to the temperature and corrosion of the washing liquid, is formed by means of mould casting on the one hand, a to the drum (3), onto the inner and the outer face of the zone of said end wall which covers said opening (10), onto said bordered holes (11), and onto the output end of said tubular shaft (4 or 5), and on the other hand onto a section (13) of the surface of this shaft projecting away from the drum.

Abstract (fr)

Panier à linge en tôle à axes ou arbres alignés supportés par des paliers dans une cuve d'un lave-linge (1), caractérisé en ce qu'il comprend dans chacune de ses parois d'extrémité en tôle, un arbre tubulaire en métal mécaniquement résistant (4) - une ouverture (10) formée concentriquement à l'axe de rotation du panier (3) et destinée à recevoir une extrémité fixée à demeure par sertissage, de cet arbre tubulaire (4) - des trous bordés (11) formés espacés et régulièrement répartis autour de cette ouverture (10) - une embase (12) surmoulée en une matière synthétique résistante à la température et à la corrosion du liquide de lavage.

IPC 1-7

D06F 37/04

IPC 8 full level

D06F 37/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06F 37/04 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2493885 A1 19820514 - AMIENS CONST ELECT MEC [FR]
- [A] FR 2140037 A3 19730112 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE
- [A] US 1650195 A 19271122 - DEIN GEORGE H
- [A] US 1635578 A 19270712 - HOWE WINTHROP K

Cited by

KR100556468B1; US2022325458A1; US11686029B2; EP0821093A3

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0214039 A1 19870311; EP 0214039 B1 19891213; DE 3667512 D1 19900118; ES 2000967 A6 19880401; FR 2586434 A1 19870227; FR 2586434 B1 19880205

DOCDB simple family (application)

EP 86401810 A 19860813; DE 3667512 T 19860813; ES 8601171 A 19860819; FR 8512529 A 19850820