

Title (en)
Tub for washing machines.

Title (de)
Laugenbehälter für Waschmaschinen.

Title (fr)
Cuve pour machines à laver.

Publication
EP 0318120 A1 19890531 (DE)

Application
EP 88202668 A 19881124

Priority
DE 3740204 A 19871127

Abstract (en)
It is known, in lye containers for washing machines or the like, to connect an end wall releasably to a basic body. The basic body and end wall, which can both be produced from sheet metal, have a first and a second shaped region, between which a receiving space for a sealing ring can be formed. A first and a second end portion adjoin the respective shaped regions. The basic body and end wall can be connected by screwing the two end portions together by means of tension rods. The end wall is stiffened as a result of the bearing of an annular compensating weight. The production of a connection of this type involves a high outlay. Because the two end portions (6, 7) are each made hollow- cylindrical and can be connected to one another via fastening screws (9) and/or clamping springs (35) distributed over the circumference, the basic body (1) and end wall (5) can be connected in a simple way. The lye container is suitable for use in washing machines, laundry dryers or the like. It can also be designed leakproof for heavy loads and can be easily assembled. <IMAGE>

Abstract (de)
Es ist bekannt, bei Laugenbehältern für Waschmaschinen o. dgl. eine Stirnwand mit einem Grundkörper lösbar zu verbinden. Grundkörper und Stirnwand, die beide aus Blech herstellbar sind, haben einen ersten bzw. zweiten Formbereich, zwischen denen ein Aufnahmeraum für einen Dichtring gebildet werden kann. An die Formbereiche schließt sich jeweils ein erster bzw. zweiter Endabschnitt an. Durch Verschrauben beider Endabschnitte über Zuganker sind Grundkörper und Stirnwand verbindbar. Die Stirnwand wird dabei durch Anlage eines ringförmigen Ausgleichsgewichtes versteift. Die Herstellung einer derartigen Verbindung ist aufwendig. Dadurch, daß beide Endabschnitte (6, 7) jeweils hohlzylinderförmig ausgebildet und über über den Umfang verteilte Befestigungsschrauben (9) und/oder Klemmfedern (35) miteinander verbindbar sind, sind Grundkörper (1) und Stirnwand (5) einfach verbindbar. Der Laugenbehälter ist für den Einsatz in Waschmaschinen, Wäschetrocknern o. dgl. geeignet. Er ist auch für große Belastungen dicht auslegbar und einfach montierbar.

IPC 1-7
D06F 37/26

IPC 8 full level
D06F 37/26 (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 37/263 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 1215057 A 19600413 - ESSWEIN & CIE
• [A] DE 2633604 A1 19780202 - LICENTIA GMBH
• [A] EP 0132805 A2 19850213 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]
• [AD] DE 2719336 A1 19781109 - MIELE & CIE

Cited by
GB2366808A; DE102015204378A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0318120 A1 19890531; EP 0318120 B1 19930623; DE 3740204 A1 19890608; DE 3882021 D1 19930729

DOCDB simple family (application)
EP 88202668 A 19881124; DE 3740204 A 19871127; DE 3882021 T 19881124