

Title (en)
Counter-balancing mass for washing machines.

Title (de)
Ausgleichsgewicht für Waschmaschinen.

Title (fr)
Masse d'équilibrage pour machines à laver.

Publication
EP 0319081 A1 19890607 (DE)

Application
EP 88202649 A 19881124

Priority
DE 3740206 A 19871127

Abstract (en)
In counterbalancing masses which can be produced from concrete, one edge of a reinforcing part projects annularly as a connecting element from a basic body made of concrete. The counterbalancing mass can be connected to a lye container by means of this edge and an outer ring. The use of an outer ring increases the outlay involved in the fastening of counterbalancing masses. So that counterbalancing masses can be connected simply and in an at least partially automatable way, connecting elements (7, 15, 15') can be connected to the reinforcing part (5, 5') and each have for a screw connection a passage orifice (9, 19, 19') and, adjacent to this, a region located outside the concrete. The counterbalancing mass is suitable for use in washing machines, spin-dryers or the like. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei aus Beton herstellbaren Ausgleichsgewichten ragt als Anschlußelement ein Rand eines Verstärkungsteiles ringförmig aus einem Grundkörper aus Beton. Über diesen Rand und einen Außenring ist das Ausgleichsgewicht mit einem Laugenbehälter verbindbar. Durch die Verwendung eines Außenringes erhöht sich der Aufwand zum Befestigen von Ausgleichsgewichten. Um Ausgleichsgewichte einfach und zumindest teilweise automatisierbar verbinden zu können, sind mit dem Verstärkungsteil (5, 5') Anschlußelemente (7, 15, 15') verbindbar, die für eine Schraubverbindung jeweils eine Durchgangsöffnung (9, 19, 19') und dieser benachbart einen außerhalb des Betons liegenden Bereich aufweisen. Das Ausgleichsgewicht ist für den Einsatz in Waschmaschinen, Wäscheschleudern o. dgl. geeignet.

IPC 1-7
D06F 37/26

IPC 8 full level
D06F 37/20 (2006.01); **D06F 37/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
D06F 37/265 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] FR 2403719 A7 19790413 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE [IT]
• [A] GB 2044298 A 19801015 - ZANUSSI A SPA INDUSTRIE
• [AD] DE 2633603 A1 19780202 - LICENTIA GMBH

Cited by
EP1223242A3; US7441420B2; ES2155335A1; EP0964094A3; DE10040400C1; EP1182291A3; EP1918444A3; EP1918443A1; WO2007129353A1; WO9916954A1; WO2020120024A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0319081 A1 19890607; **EP 0319081 B1 19930324**; DE 3740206 A1 19890608; DE 3879636 D1 19930429

DOCDB simple family (application)
EP 88202649 A 19881124; DE 3740206 A 19871127; DE 3879636 T 19881124