

Title (en)
Laboratory centrifuge.

Title (de)
Zentrifugenrotor.

Title (fr)
Centrifugeuse de laboratoire.

Publication
EP 0456898 A2 19911121 (DE)

Application
EP 90123656 A 19901208

Priority
DE 4014440 A 19900505

Abstract (en)
A laboratory centrifuge of the fixed angle type is disclosed which is composed of an upper and a lower plastic injection moulded part. The upper injection moulded part has a cover which is continuous with an external side wall and the lower plastic injection moulded part has a floor surface which extends towards the hub part, the two plastic injection moulded parts being held centered with respect to one another both in the region of the hub part and in the region of the side wall. All the radial and axial webs and planar parts as well as those running in the circumferential direction are gripped with their surface parallel to the planes in which the axis extends or perpendicularly to these planes. At least edge parts of the floor surface at the radially outer edge are upwardly directed and form a circumferential edge which engages behind edge parts of the upper plastic injection moulded part.

Abstract (de)
Es wird ein Zentrifugenrotor vom Festwinkeltyp angegeben, der aus einem oberen (1) und einem unteren (2) Kunststoffspritzteil zusammengesetzt ist. Das obere Kunststoffspritzteil (1) weist eine Abdeckung (3) auf, die in eine äußere Seitenwand (6) übergeht, und das untere Kunststoffspritzteil (2) weist eine Bodenfläche (12) auf, die sich zum Naben-Teil (11) hin erstreckt, wobei die zwei Kunststoffspritzteile (1, 2) sowohl im Bereich des Naben-Teils (11) als auch im Bereich der Seitenwand (6) zueinander zentriert gehalten sind. Alle radialen und axialen und in Umfangsrichtung verlaufenden Stege (19, 20) und Flächenteile sind mit ihrer Fläche parallel zu den Ebenen, in der die Achse (9) verläuft oder senkrecht zu diesen Ebenen, aufgespannt. Zumindest Randteile (13) der Bodenfläche (12) am radial äußeren Rand sind nach oben gerichtet und bilden einen Umfangsrand (7, 13), der Randteile (7) des oberen Kunststoffspritzteils hintergreift.

IPC 1-7
B04B 5/04

IPC 8 full level
B04B 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B04B 5/0414 (2013.01)

Cited by
EP0626205A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 4014440 C1 19910704; EP 0456898 A2 19911121; EP 0456898 A3 19911218

DOCDB simple family (application)
DE 4014440 A 19900505; EP 90123656 A 19901208