

Title (en)
Housing for procedural machines and devices

Title (de)
Gehäuse für verfahrenstechnische Maschinen und Apparate

Title (fr)
Boîtier pour machines et appareils de procédé

Publication
EP 2248592 A2 20101110 (DE)

Application
EP 10004459 A 20100427

Priority
DE 102009019869 A 20090506

Abstract (en)
The housing has a middle part (2) and a transverse part (3) exhibiting a polygon form, and walls implementing different functions in cylindrical inner boreholes, where the walls possess different thickness. The polygon form is provided as a triangle with rounded corners and curved sides. Connection points at attachment parts are designed in a polygonal type. The walls comprise a pipeline for an operating medium such as rinsing air, cooling water and grinding air. A winding borehole is provided for holding a conical winding pin for fixing the middle and transverse parts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Gehäuseform für verfahrenstechnische Maschinen, insbesondere Kleinstmaschinen, die sowohl Fertigung und Montage, als auch die Handhabung für den Betreiber verbessert. Die Gehäuseteile der Maschine weisen eine polygonförmige Grundform auf, wobei die unterschiedlich dicken Gehäusewandungen bei zylindrischen Innenbohrungen unterschiedliche Funktionen übernehmen.

IPC 8 full level
B02C 17/18 (2006.01); **B07B 4/02** (2006.01); **B07B 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B02C 17/18 (2013.01); **B07B 4/02** (2013.01); **B07B 7/00** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1185371 A1 20020313 - ELAN PHARMA INT LTD [IE]

Cited by
CN110756289A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2248592 A2 20101110; **EP 2248592 A3 20170419**; DE 102009019869 A1 20101118; DE 102009019869 B4 20120906;
JP 2010260048 A 20101118; JP 5709403 B2 20150430

DOCDB simple family (application)
EP 10004459 A 20100427; DE 102009019869 A 20090506; JP 2010106151 A 20100506