

Title (en)
Cast thin-walled body.

Title (de)
Gegossener dünnwandiger Körper.

Title (fr)
Corps coulé à paroi mince.

Publication
EP 0106203 A1 19840425 (DE)

Application
EP 83109363 A 19830920

Priority
CH 555782 A 19820921

Abstract (en)
The body has rib-like extensions (2) in the form of a grid in the body wall. The grid meshes formed by the ribs (4, 5) are formed by moulded areas (3, 6), the melt being able to flow rapidly from a plurality of sides and thus allowing the moulded areas to be produced. This prevents cold welding. These bodies are suitable for use in the motor vehicle industry for housings and wheels. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird ein gegossener dünnwandiger Körper mit rippenförmiger Erweiterungen (2) in der Art eines Gitters in der Körperwandung vorgeschlagen. Die von den Rippen (4, 5) gebildeten Gittermaschen sind durch Füllflächen (3, 6) gebildet, wobei die Schmelze schnell von mehreren Seiten fließen kann und so die Füllflächen entstehen lässt. Auf diese Weise wird ein Kaltschweißen verhindert. Die Verwendung dieser Körper ist in der Automobilindustrie für Gehäuse und Räder geeignet.

IPC 1-7
B22C 9/08; **B22C 9/24**; **B22C 9/26**; **B22D 15/02**; **B22D 25/02**

IPC 8 full level
B22C 9/08 (2006.01); **B22D 15/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B22C 9/08 (2013.01); **B22D 15/02** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1958517 A1 19700611 - BOEING CO
• [A] DE 2327777 B2 19750626

Cited by
DE102014221852A1; WO2016066339A1; DE102015204895A1; CN107000040A; DE102016103029A1; GB2622096A; DE102015221760B4; DE102016103029B4; WO2006053522A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0106203 A1 19840425; CH 656333 A5 19860630

DOCDB simple family (application)
EP 83109363 A 19830920; CH 555782 A 19820921