

Title (en)  
HOLLOW ROTOR

Title (de)  
HOHLROTOR

Title (fr)  
ROTOR CREUX

Publication  
**EP 3789119 A1 20210310 (DE)**

Application  
**EP 20194564 A 20200904**

Priority  
DE 102019123688 A 20190904

Abstract (de)  
Bei einem Hohlrotor (1), mit einer einen Hohlraum umgebenden Mantelfläche (2) und mit Stützwänden (3), die quer zur Längsachse des Hohlrotors (1) verlaufen und die Mantelfläche (2) stützen, wobei abweichend von einer Kreiskontur der Hohlrotor (1) einen polygonalen Querschnitt aufweist und die Mantelfläche (2) aus ebenen Blechabschnitten (11) zusammengesetzt ist, schlägt die Erfindung vor, dass die Mantelfläche (2) von schmalen Öffnungen durchsetzt ist, die als Montageschlitze (7) bezeichnet sind, und dass die Stützwände (3) ebenfalls aus Blechen bestehen und radial nach außen ragende Montagelaschen (16) aufweisen, und dass sich die Montagelaschen (16) in die Montageschlitze (7) erstrecken, und dass die Stützwände (3) mit der Mantelfläche (2) dadurch verbunden sind, dass die Montagelaschen (16) mit den die Montageschlitze (7) aufweisenden Blechabschnitten (11) der Mantelfläche (2) verschweißt sind.

IPC 8 full level  
**B02C 18/16** (2006.01); **B02C 13/26** (2006.01); **B02C 18/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B02C 13/26** (2013.01); **B02C 18/06** (2013.01); **B02C 18/16** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 19623730 A1 19971218 - MUETHING AGRAR TECHNIK GMBH [DE]  
• DE 202017101443 U1 20170425 - WISSING JOHANNES [DE]

Citation (search report)  
• [A] GB 1258574 A 19711230  
• [A] CN 202037031 U 20111116 - JIANGSU PENGSHENG HEAVY INDUSTRY CO LTD  
• [A] EP 0649680 A1 19950426 - BLOECHLINGER H AG [CH]  
• [AD] DE 19623730 A1 19971218 - MUETHING AGRAR TECHNIK GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3789119 A1 20210310**; **EP 3789119 B1 20220601**; DE 102019123688 A1 20210304

DOCDB simple family (application)  
**EP 20194564 A 20200904**; DE 102019123688 A 20190904