

Title (en)

Metal carrier matrix for a catalytic reactor.

Title (de)

Metallträgermatrix für einen katalytischen Reaktor.

Title (fr)

Matrice métallique de support pour un réacteur catalytique.

Publication

EP 0458045 A1 19911127 (DE)

Application

EP 91105500 A 19910408

Priority

DE 4016276 A 19900521

Abstract (en)

This metal carrier consists of a plurality of stacks, preferably of four stacks. The stacks are here arranged symmetrically around one point. The free ends of the stacks are intertwined around the point of symmetry. Different catalyst shapes or catalyst diameters can very easily be accommodated by deliberate sizing of the individual stacks. <IMAGE>

Abstract (de)

Dieser Metallträger besteht aus mehreren Stapeln, vorzugsweise aus vier Stapeln. Die Stapel sind dabei symmetrisch um einen Punkt angeordnet. Die freien Enden der Stapel sind um den Symmetriepunkt verschlungen. Unterschiedliche Katalysatorformen oder Katalysatordurchmesser können sehr einfach durch die gezielte Dimensionierung der einzelnen Stapel erreicht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B01D 53/36; **B01J 35/04**; **F01N 3/28**

IPC 8 full level

B01D 53/86 (2006.01); **B01J 35/04** (2006.01); **F01N 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B01J 35/56 (2024.01 - EP US); **F01N 3/281** (2013.01 - EP US); **F01N 2330/02** (2013.01 - EP US); **F01N 2330/04** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/1234** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 8908671 U1 19900215 - EMITEC EMISSIONSTECHNOLOGIE [DE]
- [AD] EP 0245737 B1 19890823
- [A] DE 8612882 U1 19871029
- [A] EP 0322566 A1 19890705 - SUEDEDEUTSCHE KUEHLER BEHR [DE]

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4016276 C1 19910620; DE 59102153 D1 19940818; EP 0458045 A1 19911127; EP 0458045 B1 19940713; ES 2056512 T3 19941001; JP H04227855 A 19920817; JP H0736896 B2 19950426; US 5342588 A 19940830

DOCDB simple family (application)

DE 4016276 A 19900521; DE 59102153 T 19910408; EP 91105500 A 19910408; ES 91105500 T 19910408; JP 19894491 A 19910509; US 418593 A 19930113