

Title (en)
IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO CATALYSTS AND GETTER SYSTEMS.

Title (de)
KATALYSATOREN UND GETTERSYSTEME.

Title (fr)
AMELIORATIONS APPORTEES A DES CATALYSEURS ET A DES SYSTEMES DE SORPTION.

Publication
EP 0544710 A1 19930609 (EN)

Application
EP 91914313 A 19910730

Priority
GB 9016787 A 19900731

Abstract (en)
[origin: WO9202301A1] Knitted precious metal textiles such as wire gauzes, and methods of making the same, are disclosed. The textiles are suitable for use in catalysis, and are especially useful for the catalytic processing of ammonia. Particularly preferred knitting stitches are tricot, jacquard and raschel. Rotary or circular knitting machines may be used, but warp knitting machines are preferred for most applications. Advantageous products produced by the knitting process are described. These products include layers of non-uniform thickness, and uncut products having non-parallel side edges, such as circles.

Abstract (fr)
L'invention décrit des textiles de métaux précieux tricotés tels que des gazes métalliques, ainsi que des procédés utilisés pour les fabriquer. Ces textiles s'utilisent dans des processus catalytiques et sont particulièrement efficaces dans le traitement catalytique de l'ammoniac. Les points de tricotage préférés en particulier, sont le tricot, le jacquard et le rachel. On peut utiliser des machines de tricotage rotatives ou circulaires mais des machines de tricotage en chaîne sont préférées pour la plupart des applications. L'invention décrit des produits avantageux fabriqués au moyen du procédé de tricotage. Ces produits comprennent des couches d'épaisseur non uniforme ainsi que des produits non coupés possédant des bords latéraux non parallèles, tels que des cercles.

IPC 1-7
B01J 35/06; C01C 3/02

IPC 8 full level
B01J 35/06 (2006.01); **C01B 21/26** (2006.01); **C01C 1/04** (2006.01); **C01C 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 35/58 (2024.01); **C01C 1/0411** (2013.01); **D04B 1/14** (2013.01); **D04B 21/12** (2013.01); **D04B 21/14** (2013.01); **D10B 2101/20** (2013.01); **D10B 2403/0242** (2013.01); **Y02P 20/52** (2015.11)

Citation (search report)
See references of WO 9202301A1

Cited by
EP4215662A1; EP4215661A1; WO2023138806A1; WO2023138805A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9202301 A1 19920220; AU 661971 B2 19950817; AU 8326491 A 19920302; CA 2088150 A1 19920201; EP 0544710 A1 19930609; FI 930374 A0 19930129; FI 930374 A 19930129; GB 9016787 D0 19900912; IE 912688 A1 19920212; JP H06503744 A 19940428; ZA 916028 B 19920527

DOCDB simple family (application)
GB 9101293 W 19910730; AU 8326491 A 19910730; CA 2088150 A 19910730; EP 91914313 A 19910730; FI 930374 A 19930129; GB 9016787 A 19900731; IE 268891 A 19910731; JP 51394991 A 19910730; ZA 916028 A 19910731