

Title (en)  
Layer system

Title (de)  
Schichtsystem

Title (fr)  
Systeme stratifie

Publication  
**EP 1382707 A1 20040121 (DE)**

Application  
**EP 02015955 A 20020717**

Priority  
EP 02015955 A 20020717

Abstract (en)  
Layer system (1) comprises a substrate (4) with an intermediate layer (7) and an outer heat insulating layer (10). The material of the intermediate layer is partially formed in the heat insulating layer. One of the layers is applied by cold gas spraying.

Abstract (de)  
Schichtsysteme nach dem Stand der Technik weisen oft eine schlechte Haftung zwischen den verschiedenen Schichten auf. Dies führt dazu, dass sich die Schichten voneinander lösen und das darunterliegende Substrat geschädigt wird. Ein erfindungsgemässes Schichtsystem (1) weist eine Wärmedämmschicht (10) auf, die zumindest teilweise Material der darunterliegenden Zwischenschicht (7) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**C23C 4/04**; **C23C 4/12**

IPC 8 full level  
**C23C 4/02** (2006.01); **C23C 24/04** (2006.01); **C23C 28/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**C23C 4/02** (2013.01); **C23C 4/134** (2016.01); **C23C 24/04** (2013.01); **C23C 28/3215** (2013.01); **C23C 28/3455** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] EP 0217991 A1 19870415 - REPCO RES PTY LTD [AU]  
• [X] EP 0185603 A1 19860625 - UNITED TECHNOLOGIES CORP [US]  
• [A] US 4751099 A 19880614 - NIINO MASAYUKI [JP], et al  
• [A] US 4248940 A 19810203 - GOWARD GEORGE W, et al

Cited by  
DE102009049707A1; EP2617869A3; DE102008058141A1; EP1712657A3; EP2072634A3; EP2381005A1; EP1672175A1; DE102008058142A1; EP2781622A1; EP3404127A1; US9132508B2; US8147982B2; US8728572B2; WO2006075994A3; WO2019129457A1; WO2016055324A1; WO2009056235A3; WO2014146997A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1382707 A1 20040121**; WO 2004007787 A1 20040122

DOCDB simple family (application)  
**EP 02015955 A 20020717**; EP 0305978 W 20030606