Title (en)

Heat reflecting layer, method of making a heat reflecting layer and its use

Title (de)

Wärmereflektierende Schicht, Verfahren zur Herstellung einer wärmereflektierenden Beschichtung und deren Verwendung

Title (fr)

Couche thermoréfléchisante, procédé de fabrication d'une couche thermoréfléchisante et utilisation

Publication

EP 1001105 A2 20000517 (DE)

Application

EP 99122304 A 19991109

Priority

DE 19851504 A 19981109

Abstract (en)

A graphite-based heat reflective surface layer for bodies or body cavities is new. An Independent claim is also included for production of the above heat reflective coating layer by application of pure graphite or a graphite-containing coating material onto a surface.

Abstract (de)

Es wird eine wärmereflektierende Schicht vorgeschlagen, in der Graphit einen wesentlichen Bestandteil darstellt. Des Weiteren wird ein Verfahren zur Herstellung einer wärmereflektierenden Beschichtung, die als wesentlichen Bestandteil Graphit enthält vorgeschlagen, wobei ein graphithaltiges oder aus reinem Graphit bestehendes Beschichtungsmaterial auf eine Oberfläche aufgetragen wird. Erfindungsgemäß kommt diese Schicht bevorzugt bei Hohlraumoberflächen und/oder Außenflächen von wärmedämmenden Bausteinen, wie z.B. Hochlochziegel zur Anwendung. Zur Aufbringung der erfindungsgemäßen Schicht auf Hohlraumoberflächen und/oder Außenflächen von wärmedämmenden Bausteinen, wie z.B. Hochlochziegel kann insbesondere das erfindungsgemäße Verfahren eingesetzt werden.

IPC 1-7

E04B 2/14

IPC 8 full level

E04B 2/14 (2006.01); E04B 2/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 2/14 (2013.01); E04B 2002/0286 (2013.01)

Cited by

FR2989981A1; DE10062001A1; DE10062001B4; EP1199417A3; US8806824B2; WO2005120146A3; WO2004001148A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1001105 A2 20000517; **EP 1001105 A3 20010418**; DE 19851504 A1 20000511

DOCDB simple family (application)

EP 99122304 A 19991109; DE 19851504 A 19981109