

Title (en)

Method of and device for filling hollow bodies

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Füllen von Hohlkörpern

Title (fr)

Méthode et dispositif pour le remplissage de corps creux

Publication

EP 0732477 A2 19960918 (DE)

Application

EP 96102622 A 19960222

Priority

DE 19507973 A 19950307

Abstract (en)

The hollow body (11) is rolled (12) into an evacuable enclosure (1) to which the reservoir (4) of gas with low thermal conductivity, esp. Ar, Xe, Kr or SF₆, is connected (2) via a valve (V). An opening (13) into one end of it is positioned and secured by a probe (3). The end doors (9, 10) of the enclosure are sealed and the air is pumped out (8). The body is filled with gas via the probe while the enclosure is refilled (6) with air at the same rate of increase of pressure.

Abstract (de)

Mit dem erfindungsgemäßen Verfahren können Hohlkörper (11), insbesondere Isolierglasscheiben, unter Vakuum mit einem Füllgas befüllt werden, indem der Hohlkörper (11), welcher sich in einem Behälter befindet, mit dem Behälter evakuiert wird und der Hohlkörper (11) anschließend durch eine Sonde mit einem Füllgas gefüllt wird, wobei der Behälter mit gleicher Drucksteigerung mit Luft gefüllt wird. Mit dem Verfahren und der Vorrichtung können Hohlkörper verlustfrei mit hochwertigen Füllgasen befüllt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

E06B 3/66

IPC 8 full level

E06B 3/677 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/6775 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 19507973 C1 19960905; EP 0732477 A2 19960918; EP 0732477 A3 19970416; NO 960835 D0 19960229; NO 960835 L 19960909

DOCDB simple family (application)

DE 19507973 A 19950307; EP 96102622 A 19960222; NO 960835 A 19960229