

Title (en)
Method for filling hollow parts

Title (de)
Verfahren zum Füllen von Hohlprofilen

Title (fr)
Procédé de remplissage d'une cavité

Publication
EP 1803884 A1 20070704 (DE)

Application
EP 06000057 A 20060103

Priority
EP 06000057 A 20060103

Abstract (en)
The method involves transporting fire protection components from a storage container to a mixing spray nozzle (14) through a lance (13), where the nozzle is attached at the lance end. The lance with the nozzle is inserted into a hollow section, and the components are mixed through the nozzle during withdrawal. The hollow section is filled with the mixed components, where silicate-granulate and binding agent are used as the components.

Abstract (de)
Die Erfindung beschreibt ein Verfahren zur Befüllung und Ausfüllung von Hohlprofilen oder Baukörpern zum Zwecke eines Brandschutzes, wobei die Brandschutzkomponenten durch eine Lanze (13) von Vorratbehältern zu einem am Ende der Lanze (13) eingebrachten Mischsprühkopf (14) transportiert werden, die Lanze mit dem Mischsprühkopf in ein Hohlprofil oder dergleichen Baukörper eingeführt wird und die Komponenten des Brandschutzmaterials durch den Mischsprühkopf (14) abgefördert werden, sich beim Austritt vermischen und das Hohlprofil oder dergleichen Baukörper mit den gemischten Brandschutzkomponenten verfüllt wird.

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **E04F 21/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/1431 (2013.01); **E04B 1/94** (2013.01); **E04F 21/085** (2013.01); **E04F 21/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 0208557 A1 20020131 - HOERMANN KG FREISEN [DE], et al
- [X] WO 9301388 A1 19930121 - GASSER METALLBAU [IT]
- [X] US 5655350 A 19970812 - PATTON BRUCE L [US]
- [X] US 5389167 A 19950214 - SPERBER HENRY [US]
- [X] US 4272935 A 19810616 - LUKAS SIDNEY, et al
- [X] US 4644014 A 19870217 - THOMSON DONALD W [US], et al

Cited by
FR2958559A1; EP3097982A1; NL2014884A

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

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1803884 A1 20070704

DOCDB simple family (application)
EP 06000057 A 20060103