

Title (en)

Process for dissolving or removing protective layers or coverings applied to surfaces.

Title (de)

Verfahren zum Ablösen bzw. Entfernen von auf Oberflächen aufgetragenen Schutzbeschichtungen oder Belägen.

Title (fr)

Procédé pour dissoudre respectivement enlever des couches de protection ou revêtements appliqués sur des surfaces.

Publication

EP 0148427 A2 19850717 (DE)

Application

EP 84114950 A 19841207

Priority

DE 3347039 A 19831224

Abstract (en)

It is the object of the invention to provide a process with which damaged and/or contaminated protective layers or coverings on surfaces of, for example, building structures, machines, plant, apparatuses, etc. can be dissolved or removed from their background easily and without any residue. The process is intended to entail the lowest possible burden for staff and the environment, in particular in the removal of layers contaminated by radioactive substances. This is achieved when the layer to be dissolved or the covering is exposed to a cold shock on its open side, which is averted from the surface to be protected.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Ablösen bzw. Entfernen von auf Oberflächen aufgetragenen Schutzbeschichtungen oder Belägen. Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, ein Verfahren zu schaffen, mit welchem schadhafte und/oder kontaminierte Schutzbeschichtungen oder Beläge auf Oberflächen beispielsweise von Gebäudestrukturen, Maschinen, Anlagen, Apparaten etc. leicht und rückstandslos von ihrem Untergrund abgelöst bzw. entfernt werden können. Das Verfahren soll, insbesondere bei der Entfernung von mit radioaktiven Substanzen kontaminierten Beschichtungen, geringstmögliche Belastungen für Personal und Umwelt mit sich bringen. Dies wird dadurch erreicht, daß die abzulösende Beschichtung oder der Belag mit ihrer offenen, der zu schützenden Oberfläche abgewandten Seite einem Kälteschock ausgesetzt wird.

IPC 1-7

G21F 9/00; **B44D 3/16**

IPC 8 full level

B44D 3/16 (2006.01); **G21F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B44D 3/16 (2013.01); **G21F 9/001** (2013.01)

Cited by

FR2624644A1; EP0327880A3; EP0492268A1; NL9001596A; DE4230732C1; US5376197A; EP0587998A3; WO2022210519A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0148427 A2 19850717; **EP 0148427 A3 19861126**; DE 3347039 A1 19850711; ES 538938 A0 19860316; ES 8605399 A1 19860316

DOCDB simple family (application)

EP 84114950 A 19841207; DE 3347039 A 19831224; ES 538938 A 19841221