

Title (en)
Inner-layer for liquid, in particular fuel tank and method of producing the same

Title (de)
Innenauskleidung für Flüssigkeitstanks, insbesondere Benzintanks und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)
Garniture intérieure pour réservoirs pour liquides en particulier essence et procédé pour la fabriquer

Publication
EP 0913341 A2 19990506 (DE)

Application
EP 98120183 A 19981029

Priority
DE 29719210 U 19971030

Abstract (en)
The inner cladding for tanks containing liquids, and especially gasoline and the like, is a prefabricated inner shell, of a material which is not electrically conductive, such as a film of polyurethane, ester or a fluor plastics. It is in at least two sections (8a-8d,10a,10b) bonded together by at least one seam (9). The inner sides of the sections (8a-8d,10a,10b) are linked by at least one electrically conductive bridge along the seam (9). The bridge is formed, after welding, by a hardened paste or liquid as a soot or polyaniline varnish.

Abstract (de)
Es wird eine Innenauskleidung für Flüssigkeits-, insbesondere Benzintanks in Form einer vorkonfektionierten Innenhülle (6) beschrieben, die aus wenigstens zwei, längs wenigstens einer Naht (9) verbundenen Abschnitten (8c, 8d) zusammengesetzt ist, die aus einem elektrisch nicht leitenden Grundmaterial hergestellt, jedoch auf ihren Innenseiten mit elektrisch leitenden Schichten (6b) versehen sind. Erfindungsgemäß sind die Innenseiten der Abschnitte (8c, 8d) längs der Naht (9) durch wenigstens eine Brücke (21) elektrisch leitend verbunden. Außerdem werden ein mit einer solchen Innenverkleidung versehener Flüssigkeitstank und ein Verfahren zur Herstellung der Innenverkleidung beschrieben. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 90/50

IPC 8 full level
B65D 90/04 (2006.01); **B65D 90/46** (2006.01); **B65D 90/50** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/046 (2013.01); **B65D 90/46** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 19621469 A1 19970220 - WUELFING UND HAUCK GMBH & CO K [DE]
• DE 6937614 U 19700108 - WUELFING UND HAUCK [DE]
• DE 7617733 U1

Cited by
JP2019151111A; WO2017021581A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0913341 A2 19990506; **EP 0913341 A3 19991027**; **EP 0913341 B1 20030312**; AT E234243 T1 20030315; DE 29719210 U1 19980604; DE 59807451 D1 20030417; DK 0913341 T3 20030707; ES 2195254 T3 20031201; PT 913341 E 20030829

DOCDB simple family (application)
EP 98120183 A 19981029; AT 98120183 T 19981029; DE 29719210 U 19971030; DE 59807451 T 19981029; DK 98120183 T 19981029; ES 98120183 T 19981029; PT 98120183 T 19981029