

Title (en)

Device for protecting connectors on construction equipment against dirt and spray

Title (de)

Vorrichtung zum Schutz von Verbindungselementen an Baugeräten vor Schmutz und Spritzwasser

Title (fr)

Dispositif de protection des connecteurs dans les équipements de construction contre la poussière et les embruns

Publication

EP 0918186 A1 19990526 (DE)

Application

EP 98121553 A 19981118

Priority

DE 19751292 A 19971119

Abstract (en)

[origin: DE19751292C1] The invention relates to a device for protecting connection elements on construction equipment, especially excavators and tools, from grime, dust and spraying water. The connection elements serve to connect lines for liquid and gaseous mediums or for electric cable to one another. The protection results from the special arrangement of coverings.

Abstract (de)

Die Erfindung beschreibt eine Vorrichtung zum Schutz von Verbindungselementen an Baugeräten, insbesondere Baggern und Werkzeugen vor Schmutz, Staub und Spritzwasser. Die Verbindungselemente dienen dazu, Leitungen für flüssige und gasförmige Medien oder elektrische Kabel miteinander zu verbinden. Der Schutz erfolgt durch die besondere Anordnung von Umhüllungen. <IMAGE>

IPC 1-7

F16L 37/30; F16L 29/04; F16L 39/00; F16L 37/56

IPC 8 full level

E02F 3/36 (2006.01); **E02F 9/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02F 3/3609 (2013.01); **E02F 9/2275** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2334875 A 19431123 - HUFFERD GEORGE H
- [A] EP 0202798 A2 19861126 - FREMY RAOUL

Cited by

DE102004037459A1; DE102005056505B3; US7464967B2

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0918186 A1 19990526; **EP 0918186 B1 20040204**; AT E259043 T1 20040215; DE 19751292 C1 19990218; ES 2216232 T3 20041016; WO 9927194 A2 19990603

DOCDB simple family (application)

EP 98121553 A 19981118; AT 98121553 T 19981118; DE 19751292 A 19971119; DE 9803405 W 19981118; ES 98121553 T 19981118