

Title (en)
Protection device for pipes.

Title (de)
Schutzvorrichtung für Rohre.

Title (fr)
Dispositif de protection pour tuyaux.

Publication
EP 0063287 A1 19821027 (DE)

Application
EP 82102816 A 19820402

Priority
• DE 3114264 A 19810409
• DE 3114368 A 19810409

Abstract (en)
[origin: US4438783A] A device that protects the inner surface of pipes from rust is disclosed. This device is especially useful for pipes provided with threading and a thread guard at their threaded ends to form an airtight seal. The device comprises a holder that can be inserted in the pipes on which a number of receptacles are attached at intervals. The receptacles are filled with a drying agent or dessicant and are made of a moisture permeable material. A moisture indicator may be placed in the base of the thread guard.

Abstract (de)
Um die Innenfläche von insbesondere mit Gewinde versehenen Rohren, deren Gewinde-Rohrenden zum luftdichten Abschluß mit einer Gewindeschutzvorrichtung versehen sind, gegen Rostbildung zu schützen, ist ein in die Rohre einbringbarer Träger, beispielsweise in Form eines Streifens, vorgesehen, an dem mehrere Behältnisse beabstandet hintereinander angeordnet sind. Die Behältnisse sind mit Trockenmittel gefüllt und bestehen aus feuchtigkeitsthroughlässigem Material. Der Träger wird vorzugsweise an den beiden Rohrenden befestigt. Im Boden der Gewindeschutzvorrichtung ist eine Feuchtigkeitsanzeigeeinrichtung angeordnet.

IPC 1-7
F16L 57/00; **F16L 58/00**

IPC 8 full level
B65D 59/06 (2006.01); **F16L 57/00** (2006.01); **F16L 58/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 59/06 (2013.01 - EP US); **Y10S 138/06** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3260234 A 19660712 - SERRANO ROGER R, et al
• [A] US 4124116 A 19781107 - MCCABE JR EDWARD G
• [A] GB 1073786 A 19670628 - PARTICIPATIONS ET PROCEDES IND
• [A] US 3115010 A 19631224 - COLLIER JOSEPH B
• [A] DE 1820105 U 19601020 - LUTHER WERKE LUTHER & JORDAN [DE]
• [A] DE 1812073 A1 19690710 - SANDOZ AG

Cited by
US5211206A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0063287 A1 19821027; **EP 0063287 B1 19850626**; DE 3264397 D1 19850801; US 4438783 A 19840327

DOCDB simple family (application)
EP 82102816 A 19820402; DE 3264397 T 19820402; US 36698182 A 19820409