

Title (en)
PIPE-FRACTURE SAFETY VALVE.

Title (de)
ROHRBRUCHSICHERHEITSVENTIL.

Title (fr)
VANNE D'ARRET AUTOMATIQUE.

Publication
EP 0327599 A1 19890816 (DE)

Application
EP 88901779 A 19880226

Priority
CH 74687 A 19870227

Abstract (en)
[origin: WO8806694A1] The purpose of the invention is to protect as far as possible many different types of transport, hydraulic and pneumatic systems connected by wiring from damage in the event of pipe fracture. To this end, it prevents, on the one hand, the escape of the working medium from the system and on the other the inevitable damage which results. As no restrictions are placed on the use of the pipe-fracture safety valve, the state of aggregation and direction of flow of the working medium, the system pressure and temperature and the size and material of the valve play only a subsidiary role.

Abstract (fr)
Pour protéger toutes sortes de conduits faisant partie des systèmes hydrauliques, pneumatiques et de transport, contre les conséquences néfastes d'une rupture, il convient d'empêcher le fluide de travail de s'échapper du système. La vanne d'arrêt automatique ne connaît pas de limites d'utilisation de façon que l'état de phase et la direction d'écoulement du fluide, la pression et la température du système ainsi que les dimensions et le matériau constituant la vanne ne jouent qu'un rôle secondaire.

IPC 1-7
F16K 17/30; F16L 55/10

IPC 8 full level
F16K 17/30 (2006.01); **F16L 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F16K 17/30 (2013.01 - EP); **F16L 55/10** (2013.01 - KR); **F16L 55/1022** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8806694A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8806694 A1 19880907; AU 1341088 A 19880926; DE 8890019 U1 19900823; EP 0327599 A1 19890816; JP H02500003 U 19900301; KR 890700781 A 19880427

DOCDB simple family (application)
CH 8800048 W 19880226; AU 1341088 A 19880226; DE 8890019 U 19880226; EP 88901779 A 19880226; JP 60001489 U 19880226; KR 880701377 A 19881028