

Title (en)

ANTI-LOCK HYDRAULIC BRAKE INSTALLATION.

Title (de)

BLOCKIERGESCHÜTZTE, HYDRAULISCHE BREMSANLAGE.

Title (fr)

SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE A DISPOSITIF ANTIBLOCAGE.

Publication

**EP 0529017 A1 19930303 (DE)**

Application

**EP 92904046 A 19920206**

Priority

DE 4108640 A 19910316

Abstract (en)

[origin: WO9216399A1] The proposal is for an anti-lock hydraulic brake installation in which a pressure accumulation stage, a pressure release stage and a pressure maintenance stage are possible. To this end an outlet valve (8) and a pilot valve (9) are fitted, not as is usual on the pressure side but on the intake side of the pump. This has the advantage that the pilot valve (9) is arranged in the low-pressure region of the braking installation so that no heavy sudden applications of pressure which can result in noise emission are triggered during switching processes.

Abstract (fr)

Il est présenté un système de freinage hydraulique à dispositif antiblocage, au moyen duquel sont réalisables aussi bien une phase de montée en pression, une phase de baisse de pression, qu'une phase de maintien de pression. A cet effet, une soupape de sortie (8) et une soupape de commande (9) sont prévues, lesquelles ne sont pas, comme d'habitude, disposées du côté refoulement de la pompe, mais du côté aspiration. Cela a pour avantage que la soupape de commande (9) est disposée dans la zone de basse pression du système de freinage, de manière à ne pas déclencher, lors d'opérations de commande, de grands chocs de pression susceptibles d'entraîner une émission de bruit.

IPC 1-7

**B60T 8/42**

IPC 8 full level

**B60T 8/48** (2006.01); **B60T 8/42** (2006.01); **B60T 8/50** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B60T 8/4283** (2013.01); **B60T 8/4291** (2013.01); **B60T 8/5093** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9216399A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

**WO 9216399 A1 19921001**; DE 4108640 A1 19920917; EP 0529017 A1 19930303; JP H06500514 A 19940120

DOCDB simple family (application)

**EP 9200264 W 19920206**; DE 4108640 A 19910316; EP 92904046 A 19920206; JP 50394992 A 19920206