

Title (en)
Control valve.

Title (de)
Steuerventil.

Title (fr)
Soupape de commande.

Publication
EP 0092074 A1 19831026 (DE)

Application
EP 83103138 A 19830330

Priority
US 36973082 A 19820419

Abstract (en)
Control valve (12), the valve slide (23) of which is movable into a second position, also designated as a feedback position, in which the fluid quantity of the hydraulic fluid flowing back out of the compression space is applied to a further compression space, the delivery rate of a pump (16) connected to the control valve (12) being reduced in this position, by a pressure drop resulting from a throttling. <IMAGE>

Abstract (de)
Steuerventil (12), dessen Ventilschieber (23) in eine zweite, auch als Rückkoppelungsstellung bezeichnete Stellung verstellbar ist, in der die aus einem Druckraum zurückströmende Flüssigkeitsmenge der Druckflüssigkeit zum Beaufschlagen eines weiteren Druckraums zugesteuert wird, wobei in dieser Stellung über einen durch eine Drosselung hervorgerufenen Druckabfall die Fördermenge einer mit dem Steuerventil (12) verbundenen Pumpe (16) verringert wird.

IPC 1-7
F16K 11/07

IPC 8 full level
F15B 13/04 (2006.01); **F16K 11/07** (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 13/04 (2013.01)

Citation (search report)

- US 3729026 A 19730424 - WILKE R
- DE 2426071 A1 19741219 - INT HARVESTER CO
- US 3267966 A 19660823 - WILLIAMS ARTHUR J
- US 3804116 A 19740416 - MARSHALL J
- DE 2306461 A1 19740815 - PARKER HANNIFIN CORP
- DE 1956621 A1 19700723 - KOEHRING COMPANY INC

Cited by
EP0176724A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0092074 A1 19831026; JP S58191379 A 19831108

DOCDB simple family (application)
EP 83103138 A 19830330; JP 6825683 A 19830418