

Title (en)
A SLIDING TAP VALVE.

Title (de)
GLEITENDES KÜKENVENTIL.

Title (fr)
BOISSEAU DE ROBINET COULISSANT.

Publication
EP 0224503 A1 19870610 (EN)

Application
EP 86902938 A 19860423

Priority
SE 8502009 A 19850425

Abstract (en)
[origin: WO8606455A1] A tap handle or knob (1) for the valve spindle of a tap valve intended for liquid-carrying conduits, the handle being constructed so as to prevent excessive tightening of the valve spindle. The handle (1) includes a handle-part (2) and a spindle connector (3) having located therebetween a sliding clutch (9, 10) which disengages when the handle-part (2) is overtightened. The sliding clutch comprises two mutually opposing, circular toothed surfaces (9, 10), of which one is incorporated in the tap-part (2) and the other in the spindle connector (3), and further comprises an elastic force generator (4) operative in resiliently urging the surfaces (9, 10) together.

Abstract (fr)
Poignée ou manette (1) de robinet destinée à l'axe d'un boisseau de robinet montée sur les conduites véhiculant des liquides, la poignée étant conçue de manière à empêcher le serrage excessif de l'axe du boisseau. La poignée (1) comprend une partie poignée (2) et un coupleur d'axe (3) entre lesquels est situé un accouplement à glissement (9, 10) qui se désengage lorsque la partie poignée (2) présente un serrage excessif. L'accouplement à glissement comporte deux surfaces (9, 10) dentées circulaires en regard l'une de l'autre, dont l'une est incorporée dans la partie poignée (2) et l'autre dans le coupleur d'axe (3), et comporte également un générateur de force élastique (4) servant à solliciter de manière résiliente les surfaces (9, 10) l'une vers l'autre.

IPC 1-7
F16K 31/60

IPC 8 full level
F16K 31/60 (2006.01)

CPC (source: EP)
F16K 31/60 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8606455A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
WO 8606455 A1 19861106; AU 5779186 A 19861118; EP 0224503 A1 19870610; SE 444059 B 19860317; SE 8502009 D0 19850425

DOCDB simple family (application)
SE 8600187 W 19860423; AU 5779186 A 19860423; EP 86902938 A 19860423; SE 8502009 A 19850425