

Title (en)
THREAD PITCH CYLINDER GAGE.

Title (de)
GANGHÖHENEICHUNG VON ZYLINDERSCHRAUBEN.

Title (fr)
CALIBRE DE CYLINDRE DE PAS DE VIS.

Publication
EP 0555211 A1 19930818 (EN)

Application
EP 91900652 A 19901029

Priority
US 9006276 W 19901029

Abstract (en)
[origin: WO9208099A1] A thread pitch cylinder gage for an internally threaded bore in a workpiece, according to one embodiment, includes a threaded sleeve (151) and a graduated sleeve (152) which are rotatable with respect to one another about a common axis extending longitudinally through the center of the gage, the graduated sleeve and a friction sleeve (153) positioned adjacent thereto being relatively fixedly mounted on a central gage post which includes a helical camshaft within the threaded end of the threaded sleeve. Two axially spaced sets of three balls (154) are retained between flanks of threads of the threaded sleeve in radial alignment with respective portions of the helical camshaft.

Abstract (fr)
Un calibre de cylindre de pas de vis destiné à un passage à filetage interne dans une pièce, comprend, selon un mode de réalisation, une douille filetée (151) et une douille graduée (152) pouvant être tournées l'une par rapport à l'autre autour d'un axe commun s'étendant longitudinalement à travers le centre du calibre, la douille graduée et une douille de frottement (153) placée de manière adjacente à celle-ci étant montées relativement fixes sur un support de calibre central qui comprend un arbre à cames hélicoïdal à l'intérieur de l'extrémité filetée de la douille filetée. Deux séries de trois billes (154) espacées dans un sens axial sont retenues entre les flancs des filets de la douille filetée en alignement radial avec des parties respectives de l'arbre à cames hélicoïdal.

IPC 1-7
G01B 3/48

IPC 8 full level
G01B 3/48 (2006.01)

CPC (source: EP)
G01B 3/48 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
WO 9208099 A1 19920514; EP 0555211 A1 19930818; EP 0555211 A4 19940420

DOCDB simple family (application)
US 9006276 W 19901029; EP 91900652 A 19901029