

PRESENTATION DE BASE D'UN DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE

Dispositif de serrage par pression concentrique : d'une bague en alliage de type laiton de forme **tronconique**, prenant progressivement la forme cylindre jusqu' à tronconique inverse par effet de vissage de son axe en acier, le dit axe pouvant être tout ou partie de **l'arbre** moteur d'une machine. Le dispositif est donc apte à serrer et porter des mécanismes variés. Il ne comporte pas de butée ce qui permet de placer un élément plus long (tube). On peut insérer plusieurs outils et les régler les un par rapport aux autres (photo 1).

1) Machines-outils grande vitesse > 10000 tr/mn de faible puissance < 0,3 kW. Quelques applications avantageuses : découpe de ruban de largeur variée (1) et rainure de largeur variée en une passe (2) ; association de différents outils : usinages sans arrêter la machine (3) ; manchon: pose - serrage très rapide sans outil (4); roulement: pose -serrage rapide (5); prise machine, perceuse ou autres : deux (6). Les disques ont un alésage **identique** et peuvent être accolés, insertion aisée par le petit coté tronconique.

2) Autres machines < 0,3 kW tels ventilateur, pompe, rotor (la self cuivre et l'axe acier sont récupérables ou recyclables)

3) Utilisation hors machine : connecteur électrique.

Cette nouvelle technique peut paraître audacieuse. Le brevet **FR 2898526** mars 2006 tente de s'adapter aux machines et accessoires actuels. Patent de référence : Arnold & Buescher 1947.

Fabrication précise, automatisable (sauf 1 alésage). Le dispositif convient pour les petites machines ; ses dimensions sont fonction de la puissance de la machine d'entraînement.

Utilisateurs : Toutes personnes : amateurs dit aussi bricoleurs et professionnels qui utilisent ces machines faible puissance grande vitesse. Pour cette utilisation et autres 2) et 3) les applications de l'appareil seront selon ses avantages et les accessoires pouvant éventuellement lui être adjoint.

L'inventeur est l'unique développeur il propose soit une licence ou une vente négociable ainsi que diverses possibilités de contrats.

