

Présentation

Objet de l'étude :

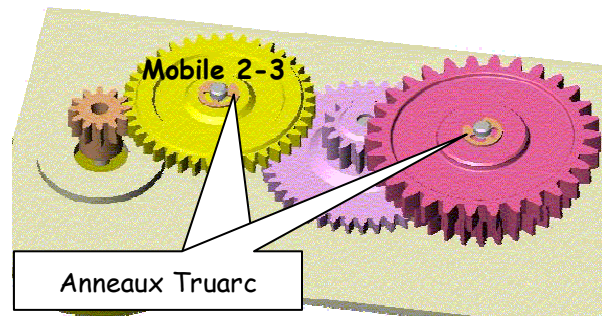
L'étude porte sur la reconception d'un mobile qui entre dans la chaîne cinématique du module commandant le mouvement du tiroir d'un lecteur DVD (dont on trouve une description dans le dossier technique).

Le produit, destiné au grand public, est fabriqué en grande série.

Présentation du problème :

Actuellement, certains mobiles sont arrêtés en translation sur leurs axes, par des segments d'arrêt (Truarcs).

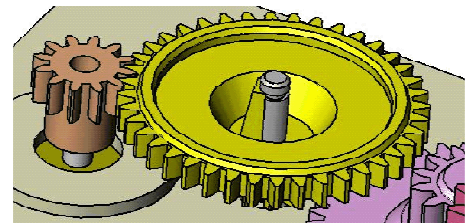
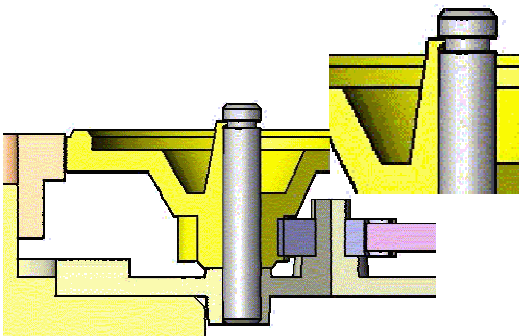
Cette solution rend difficile l'automatisation du montage.



Modification demandée :

Ces mobiles seront modifiés pour comporter un clip dont la zone active doit se clipser dans la gorge de l'axe arrêtant ainsi la translation ; L'étude ne portera que sur le mobile 2-3.

Avec cette modification, le segment d'arrêt disparaît mais le reste est inchangé.



Objectifs :

L'étude portera sur :

- La modification du mobile pour répondre aux exigences formulées précédemment ;
- Sa préparation aux opérations de moulage ;
- La vérification, par une simulation d'injection, que le mobile modifié se moule correctement ;
- La création des empreintes du moule et du système d'éjection.