

第 37 回発明大賞 - 考案功労賞 -

【入れ替えユニットの自動制御機構が付いた輪転機】

印刷機や塗工機の入れ替えで、位置決め、速度制御が自動で出来るようにした輪転機。

輪転機本体に駆動歯車が付いたサーボモーターを設け、入れ替えユニットの従動歯車と組み合わせてセットし、入れ替えユニットのプログラマブルコントローラ(PLC)の固有情報と、輪転機の固定ユニットからの信号に基づきサーボモーターを制御することで可能にした。

(2012 年 03 月 07 日・27 日 日刊工業新聞 掲載)