

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載
【部門区分】第2部門第7区分
【発行日】平成17年4月7日(2005.4.7)

【公開番号】特開2000-318868(P2000-318868A)

【公開日】平成12年11月21日(2000.11.21)

【出願番号】特願平11-125738

【国際特許分類第7版】

B 6 5 H 5/06

【F I】

B 6 5 H 5/06 J
B 6 5 H 5/06 F

【手続補正書】

【提出日】平成16年5月25日(2004.5.25)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 2 2

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0 0 2 2】

図3は、本実施の形態における用紙供給機構を説明するための概略構成図である。用紙Pを積載した用紙トレイ31～34は、その用紙トレイの抜き差しを検知するトレイセンサ51と、用紙トレイに積載された用紙サイズに伴うトレイサイズを検出するトレイサイズセンサ52を備えている。また、用紙トレイが装着されることにより動作するリフター60を有し、積載された用紙を供給可能な位置まで上昇させている。

ここで、引込ロール(Nudger Roll)36は用紙捌き部37における供給ロール(Feed Roll)57の軸を支点とするプラケット59を介して上下動するように構成され、ナジャーソレノイド55のON(給電)により用紙表面に落下して用紙Pを送り出す機能を有している。また、符号54は用紙の高さが基準値にあることを検知するためのトレイレベルセンサであり、プラケット59の一部が引込ロール36の上下に追従してこのトレイレベルセンサ54をON/OFFすることで用紙高さを検知するように構成されている。また、53はトレイ内に用紙Pが有することを検知するノーペーパーセンサであり、リフター60により用紙Pが上昇し、用紙Pを搬送できる所謂READY状態となった時に、ノーペーパーセンサ53がON(受光)であればトレイ内に用紙Pが存在するものと検知している。