

【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た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 の軸を支点とするブラケット 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、ブラケット 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。