

Benævnelse

Papirvender til laserprinter.

Frembringelsens anvendelsesområde

Frembringelsen benyttes på laserprintere med det formål, at flytte det papir der er trykt på, til et eksternt papiropsamlingsmagasin.

Papirvenderen placeres i printerens udbakke, hvor den afbøjer papiret, der kommer ud fra printeren. Afbøjningen resulterer i, at papiret glider ned i det eksterne papiropsmagasin - eventuelt via en slidske.

Kendt teknik.

Opfinder er ikke bekendt med løse papirafbøjere til laserprintere.

Det tekniske problem, der skal løses

Eksterne papiropsamlingsmagasiner - som vist i brugsmodel nr. 9300013 - kræver, at printeren er forsynet med papirafgang i enden. Da moderne printere ofte kun har papirafgang med opsamlingsmagasin i toppen, kan de ikke benytte nævnte papiropsamlingsmagasin.

Den opfundne papirvender har til formål at gøre brugen af papiropsamlingsmagasiner af nævnte type mulig på flere typer laserprintere.

Den nye teknik

Det nye ved frembringelsen udgøres ved et apparat, der placeres direkte på laserprinterens, således at papiret herfra sendes over i et eksternt papiropsamlingsmagasin.

Papirafbøjerens kan eventuelt sammenbygges med en slidske for at sikre overføring til papiropsamlingsmagasinet.

Den tekniske virkning

Papirafbøjen placeres i printerens udbakke. Når papiret kommer ud af printeren rammer det papirafbøjerens, hvorved papiret bøjes bagud. På grund af papirets spænstighed vil papiret skubbe sig bagud over printerens bagkant, når printerens fremføringsrulle slipper papiret. Hermed lander papiret i papiropsamlingsmagasinet eller i slidsken til et papiropsamlingsmagasin.

Figurfortegnelse

Figur 1 viser en papirafbøjer set i perspektiv med angivelse af papirets gang og afbøjning.

Figur 2 viser papirafbøjerens placering på laserprinterens sammen med en ekstern arkføder og et papiropsamlingsmagasin (MIDI 2000)..

Brugsmodelkrav

1. Papirafbøjer til laserprintere er **ny derved**, at den tillader brug af eksterne papiropsamlingsmagasiner på laserprintere, der normalt kun kan aflevere papir i opsamlingsbakken oven på printeren.
2. Papirafbøjerens er **ny derved**, at den udnytter papirets stivhed, således at papirets udretningskraft medvirker til at sende papiret over i opsamlingsmagasinet.