

A 01 D

Ans.nr.: 1812/84

Indleveret: 06 apr 1984

Løbedag: 06 apr 1984

Alm. tilgængelig: 07 okt 1984

Prioritet: 06 apr 1983 US 482690

06 apr 1983 US 482691

*DEERE & COMPANY; Moline, US.

Opfinder: Stanley Jerome *Johnson; US, Gary Lee *Gold; US.

Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

Foderhøstmaskine med bevægeligt afgangsrør

SAMMENDRAG

1812-84

Røret (14) på en foderhøstmaskine kan indstilles med en servomotor (26) styret af "venstre" og "højre" ventiler (34,36) enten ved hjælp af signaler fra en manuel omskifter (51) eller signaler fra en autostyreenhed (64), som er baseret på en mikroprocessor og bevirker, at røret (14) følger det efterfølgende køretøj, som modtager afgrøden, ved at sammenligne signaler fra en føler (62), der repræsenterer vinklen mellem det efterfølgende køretøjs vognstang og den langsgående akse for høstmaskinen, og en føler (60), der repræsenterer vinklen mellem røret og denne akse. Under kørsel lige ud vil styreenheden (64) bevirke, at røret skifter stilling fra side til side for at sprede afgrøden jævnt i det efterfølgende køretøj. En magnetisk føler eller pickup (64) føler, om høstmaskinens føderuller roterer med en hastighed over en tærskelværdi. Hvis det ikke er tilfældet, vil styreenheden hindre, at røret skifter stilling fra side til side, hvorved unødvendige bevægelser af røret undgås.

FIG. 2

