

Tillæg til Dansk Patenttidende nr. 16/16-4-84

A 01 D

G 01 V 3

Ans.nr.: 3936/83

Indleveret: 29 aug 1983

Løbedag: 29 aug 1983

Alm. tilgængelig: 01 mar 1984

Prioritet: 30 aug 1982 US 413113

*SPERRY CORPORATION; New York, US.

Opfinder: Carl E. *Bohman; US.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Metaldetekteringsapparat

SAMMENDRAG

3936-83

I et metaldetekteringsapparat til beskyttelse af en afgrødebehandlings-enhed i en foderhøstmaskine frembringes der et magnetfelt i det område, igennem hvilket høstmaterialet føres. Feltet frembringes af magneter (55, 56, 57, 58, 60, 61), som er monteret i et mønster, der frembringer fluxlinjer i en vinkel med materialets generelle bevægelsesbane. En speciel pick-up-spolekonstruktion med viklinger placeret i magnetfeltet frembringer signaler som svar på tilstedeværelsen af metalgenstande i feltet. Dele (76, 77/78, 80) af spoleviklingerne er placeret i områder med størst fluxtæthed og i alt væsentligt parallelt med disse. Apparatet har to spoler (64, 65), som hver har sektioner med i alt væsentligt trekantform. Hver trekantform i hver af spolerne har to i alt væsentligt ens dele (76, 77, henholdsvis 78, 80), der strækker sig parallelt med områder, der er placeret vinklet, med maksimal fluxtæthed.

Uddrag af patentansøgninger. Sektion A

