



NORGE

(19) [NO]

STYRET FOR DET
INDUSTRIELLE RETTSVERN

(12) **UTDRAG**

(21) **PATENTSØKNAD NR.** 811503

(51) Int. Cl.³ H 05 B 6/62

(21) Patentsoknad nr. 811503
(22) Inngivelsesdag 04.05.81
(24) Løpedag 04.05.81
(62) Avdelt/utskilt fra soknad nr.

(71)(73) Soker/Patenthaver RAYTHEON COMPANY,
141 Spring Street,
Lexington, MA, USA.

(86) Internasjonal soknad nr. -
(86) Internasjonal inngivelsesdag -
(85) Videreføringsdag -
(41) Alment tilgjengelig fra 06.11.81
(44) Utlegningsdag

(72) Oppfinner KENNETH WHITING DUDLEY, Subury, MA,
WESLEY WINFRED TEICH, Wayland, MA,
ROBERT FRANCIS BOWEN, Burlington, MA,
USA.

(74) Fullmektig Siv.ing. Kjell Gulbrandsen,
Bryns Patentkontor A/S, Oslo.

(30) Prioritet begjært 05.05.80, USA, nr 146561.

(54) Oppfinnelsens benevnelse System for mating av energi til
en mikrobølgeovn.

(57) Sammendrag

Et matesystem for en mikrobølgeovn har utgangs-
probe for magnetron innsatt direkte i mikrobølgeom-
hylningen. En roterende mateanordning som er anbrakt
i omhylningen kopler mikrobølgeenergi fra proben i
et retningsbestemt strålingsmønster mot matvarene.
Mateanordningen kan være anbrakt i en brønn som
strekker seg fra omhylningen og være adskilt fra til-
beredningshulrommet med et materiallag som mikro-
bølger kan trenge gjennom, der formålet med laget er
å danne en varmeisolasjon og et beskyttende deksel
for mateanordningen. En strupeanordning for mikro-
bølger rundt omkretsen av brønnen hindrer lekkasje
av mikrobølgeenergi fra omhylningen. Strupeanordningen
kan være hevet fra gulvet i hulrommet for å hindre
drypping fra matvarer og søl med suppe i å renne
ned i brønnen for mateanordningen.

