

A 01 N 39

C 07 C 69

Ans.nr.: 4210/85

Indleveret: 17 sep 1985

Løbedag: 17 sep 1985

Alm. tilgængelig: 18 mar 1986

Prioritet: 17 sep 1984 DE 3434447

15 jul 1985 DE 3525562

\*SCHERING AKTIENGESELLSCHAFT; Berlin und Bergkamen, DE.

Opfinder: Michael \*Harre; DE, Hans-Rudolf

\*Krueger; DE, Friedrich \*Arndt; DE, Reinhart

\*Rusch; DE.

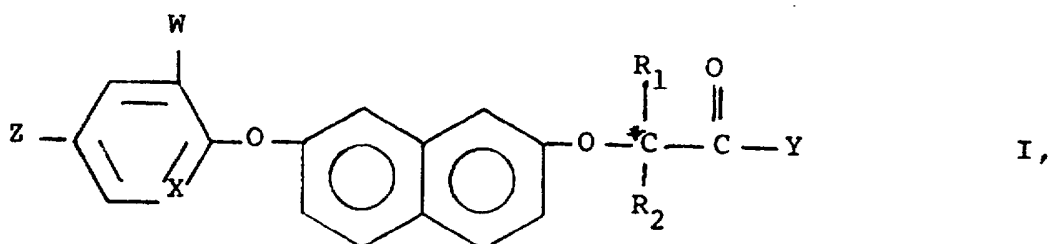
Fuldmægtig: Firmaet Chas. Hude

7-(aryloxy)-2-naphthyloxy-alkancarboxylsyrederivater, fremgangsmåde til fremstilling af disse forbindelser samt midler med herbicid virkning, der indeholder disse forbindelser

#### SAMMENDRAG

4210-85

Hidtil ukendte 7-(aryloxy)-2-naphthyloxyalkancarboxylsyrederivater med den almene formel



hvor

Z betegner hydrogen, halogen, en C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkylgruppe, en trihalogenmethylgruppe eller en cyangruppe,

W betegner hydrogen, halogen, en C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>-alkylgruppe, en trihalogenmethylgruppe eller en cyangruppe,

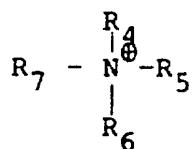
X betegner en CH-gruppe, en C-halogen-gruppe eller et N-atom

$R_1$  betegner hydrogen, en  $C_1$ - $C_4$ -alkylgruppe, en med halogen substitueret  $C_1$ - $C_4$ -alkylgruppe,

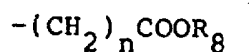
$R_2$  betegner hydrogen, en  $C_1$ - $C_4$ -alkylgruppe, en med halogen substitueret  $C_1$ - $C_4$ -alkylgruppe,

Y betegner en gruppe  $UR_3$ , hvori U betegner et oxygen- eller svovlatom, og

$R_3$  betegner en  $C_1$ - $C_{18}$ -alkylgruppe, en med halogen eller cyano substitueret eller med oxygen- eller svovlatomer én eller flere gange afbrudt  $C_1$ - $C_{18}$ -alkylgruppe, en  $C_3$ - $C_{12}$ -alkenylgruppe, en  $C_3$ - $C_{12}$ -alkinylgruppe, en  $C_3$ - $C_{12}$ -cykloalkylgruppe, en phenylgruppe, en med halogen,  $C_1$ - $C_4$ -alkyl,  $C_1$ - $C_4$ -alkoxy,  $C_1$ - $C_4$ -alkylthio, nitro, cyano eller trifluormethyl én eller flere gange substitueret phenylgruppe, en benzylgruppe, en med halogen  $C_1$ - $C_4$ -alkylthio, nitro, cyano eller trifluormethyl, én eller flere gange substitueret benzylgruppe, en 5-6-leddet heterocyklisk rest eller hydrogen, et alkalimetallatom, et tilsvarende ækvivalent af et divalent metal eller en aminogruppe

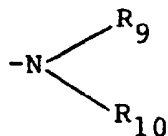


med  $R_4$ ,  $R_5$ ,  $R_6$  og  $R_7$  i betydningen hydrogen,  $C_1$ - $C_6$ -alkyl, med hydroxyl eller alkoxy substitueret  $C_1$ - $C_6$ -alkyl, carbalkoxyalkyl



med  $n = 1-4$ , og  $R_8 = C_1$ - $C_4$ -alkyl, eller

Y betegner gruppen



4210-85

hvor  $R_9$  og  $R_{10}$  betegner hydrogen,  $C_1$ - $C_{18}$ -alkyl,  $C_2$ - $C_8$ -alkenyl,  $C_2$ - $C_8$ -alkinyl, aryl- $C_1$ - $C_3$ -alkyl,  $C_3$ - $C_8$ -cykloalkyl,  $C_3$ - $C_8$ -cykloalkyl- $C_1$ - $C_3$ -alkyl eller en aromatisk hydrocarbongruppe, hvorhos de førnævnte grupper i givet fald kan være substitueret en eller flere gange, ens eller forskelligt med  $C_1$ - $C_6$ -alkyl, halogen,  $C_1$ - $C_6$ -alkoxy, nitro og/eller trifluormethyl, eller  $R_{10}$  sammen med N-atomet betegner morpholino-, piperidino- eller pyrrolidinogruppen, beskrives som racemater og isomere forbindelser sammen med fremgangsmåder til fremstilling af disse forbindelser samt midler med herbicid virkning, der indeholder disse forbindelser.