

Title (en)

DEVICE FOR RECEIVING AND PRESENTATION OF WEATHER FORECASTS AND WEATHER DATA.

Title (de)

ANORDNUNG ZUM EMPFANG UND ZUR VORFÜHRUNG DER WETTERVORHERSAGE UND DEREN DATEN.

Title (fr)

DISPOSITIF DE RECEPTION ET DE PRESENTATION DE PREVISIONS ET DE DONNEES METEOROLOGIQUES.

Publication

EP 0255521 A1 19880210 (EN)

Application

EP 86903634 A 19860505

Priority

SE 8502273 A 19850508

Abstract (en)

[origin: WO8606898A1] A device for receiving and displaying weather forecasts and weather data which can be used by weather-dependent community throughout the country. The device utilizes a channel transmitting together with the ordinary broad casting programs and containing coded weather information from a transmitter in the form of a data groups (G). Each group contains a forecast head (PH) and associated forecast data sections (PD) indicating the weather information. The device contains a signal receiving unit (1, 4, 5, 6) which recovers data signals representing the groups (G), as well as a signal processing unit (7, 8, 9, 10, 11) and a display unit (15). The signal processing unit contains a decoding unit (7) for decoding the signals recovered from the signal processing unit and for identifying the weather information in the groups. Moreover, there is a forecast memory (9) storing forecast data (PD) on addresses determined out of the forecast head (PH) as well as a control unit (11) controlling the read out of the forecast memory and storing forecast (PD, PD2, ...) associated with one or more groups (G). The weather symbols can be stored in a special symbol memory (10) or in the display unit (15) which is controlled by the control unit for display of the weather forecast.

Abstract (fr)

Dispositif permettant de recevoir et d'afficher des prévisions et données météorologiques pouvant être utilisées dans tout le pays par des communautés tributaires du temps. Le dispositif fait appel à une transmission par canaux conjointement avec les programmes d'émission ordinaires, contenant des informations météorologiques codées provenant d'un transmetteur sous la forme de groupes de données (G). Chaque groupe comporte un en-tête de prévision (PH) et des sections de données de prévisions associées (PD) indiquant les informations météorologiques. Le dispositif comprend une unité de réception de signaux (1, 4, 5, 6) qui recueille les signaux de données représentant les groupes (G), ainsi qu'une unité de traitement de signaux (7, 8, 9, 10, 11) et une unité d'affichage (15). L'unité de signaux comporte un décodeur (7) permettant le décodage des signaux qu'elle recueille et l'identification des informations météorologiques dans les groupes. De plus, une mémoire de prévision (9) mémorise les données de prévision (PD) sur des adresses déterminées à partir de l'en-tête de prévision (PH), tandis qu'une unité de commande (11) commande la lecture de la mémoire de prévision et mémorise les données de prévision (PD, PD2,...) associées à un ou plusieurs groupes (G). Les symboles météorologiques peuvent être mémorisés dans une mémoire de symboles (10) spéciale ou dans l'unité d'affichage (15) qui est commandée par l'unité de commande pour afficher les prévisions météorologiques.

IPC 1-7

H04H 1/00; H04B 7/00

IPC 8 full level

G01W 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

G01W 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8606898A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

WO 8606898 A1 19861120; EP 0255521 A1 19880210; SE 8502273 D0 19850508; SE 8502273 L 19861109

DOCDB simple family (application)

SE 8600205 W 19860505; EP 86903634 A 19860505; SE 8502273 A 19850508