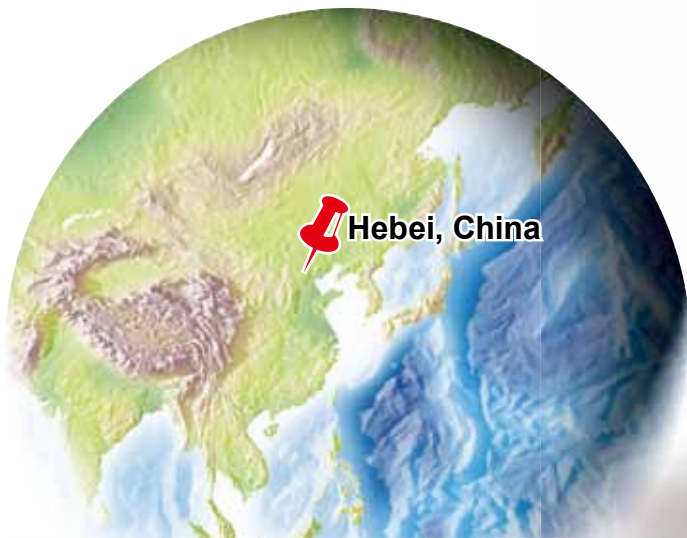


Antena Umbrelă

Antena făcută acasă de un Profesor Pensionar Chinez

O umbrelă poate fi folosită și la altceva nu numai să te protejeze de ploaie: te-ai gândit vre-odată să convertești o umbrelă într-o antenă rabatabilă? Wenbi Wong a făcut-o. el este un profesor pensionar care a predat la Universitatea din Beijing. A lucrat la ideea acestei unice antene în ultimii 20 de ani dinaintea pensionării. Ne-am întâlnit cu el în Beijing, pentru a ne da mai multe detalii despre aceasta.



Hebei, China



TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

Arabic	العربية	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/umbrella.pdf
Indonesian	Indonesia	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/umbrella.pdf
Bulgarian	Български	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/umbrella.pdf
Czech	Česky	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/umbrella.pdf
German	Deutsch	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/umbrella.pdf
English	English	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/umbrella.pdf
Spanish	Español	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/umbrella.pdf
Farsi	فارسی	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/umbrella.pdf
French	Français	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/umbrella.pdf
Hebrew	עברית	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/heb/umbrella.pdf
Greek	Ελληνικά	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/umbrella.pdf
Croatian	Hrvatski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/umbrella.pdf
Italian	Italiano	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/umbrella.pdf
Hungarian	Magyar	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/umbrella.pdf
Mandarin	中文	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/umbrella.pdf
Dutch	Nederlands	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/umbrella.pdf
Polish	Polski	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/umbrella.pdf
Portuguese	Português	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/umbrella.pdf
Romanian	Românesc	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/umbrella.pdf
Russian	Русский	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/umbrella.pdf
Swedish	Svenska	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/umbrella.pdf
Turkish	Türkçe	www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/umbrella.pdf

Available online starting from 28 May 2010

■ Acesta este Wenbi Wong. Poartă pe umăr un rucsac plin. Ce ar putea fi în rucsac?



1. Scoate ceva unic din rucsac. Ce ar putea fi?
2. Ușor se ridică vălul de pe obiectul secret. Arată ca o umbrelă.
3. Acesta este un lucru aproape adevărat. Deschizând "umbrela" ne apare în față o antenă de satelit!
4. Close-up asupra umbrelei Cassegrain. Mulțumită reflexiilor, LNB-ul e montat în spatele antenei.
5. În rucsac era și un tripod alături de antena umbrelă. Și uite așa antena este gata de a fi montată undeva. Wenbi Wong a avut nevoie de doar șase luni să dezvolte acest prototip. "am cumpărat umbrela din magazin pentru 20 RMB (banii poporului- monedă chineză- aproximativ 2 EUR)" ne explică, "dar trebuia să fie o umbrelă veche care să fie făcută din materiale de calitate." O folie de aluminiu foarte subțire cum este cea ce o găsim în industria de materiale de protecție pentru haine, este materialul folosit ca reflector.

Wenbi Wong a studiat mai întâi tehnologia radar și a venit în contact cu ea în 1986 la un moment dat când această tehnologie avea mai multe aplicații militare. "Practic am obținut două brevete de invenție pentru construcția unui filtru de microunde" ne declară cu mândrie, aducându-și aminte despre acele vremuri.

Are 72 de ani și s-a mutat în orașul Langfang din provincia Hebei, cam o oră de mers cu mașina dinspre Beijing. "Am mai mult de zece antene de satelit în curtea mea.", ne explică Wenbi Wong, "dar nu sunt chiar un fan al programelor TV."

Este mai mult interesat de tehnologia din spatele transmisiilor de satelit și de aici dorința sa de a crea noi antene de

satelit. Prototipurile antenelor umbrelă pe care le-a construit sunt de 30cm, 70cm și 80cm diametru dar nu sunt singurele tipuri de antenă pe care le-a construit. A montat o antenă motorizată de 60 de cm pe acoperișul mașinii sale de teren.

E foarte mândru de altfel și de antena pe care a montat-o în interiorul unei valize de aluminiu.

Wenbi Wong nu face aceste lucruri doar pentru distracție: "Caut producători care să ia ideile mele și să le pună



The World of Satellite DXers

Backlist: DXer reports in previous issues of TELE-satellite

- Cahit Nuri Or, Adapazari, Turkey: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/astrainturkey.pdf
 Sathesnan, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/eng/indiadxer.pdf
 Yahya, Saudi Arabia: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0911/eng/enigma-arabic.pdf
 Roy Carman, London, UK: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/londonxer.pdf
 Sat Handyman, Beijing, China: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingxer.pdf
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.pdf
 Applesat, Beijing, China: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/dxer.pdf
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/dxer.pdf
 Feedhunter Rini, Amsterdam, NL: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/dxer.pdf
 Sathesnan + Siddharth, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/indiadxer.pdf

Note: Replace eng with corresponding language code - see page 123



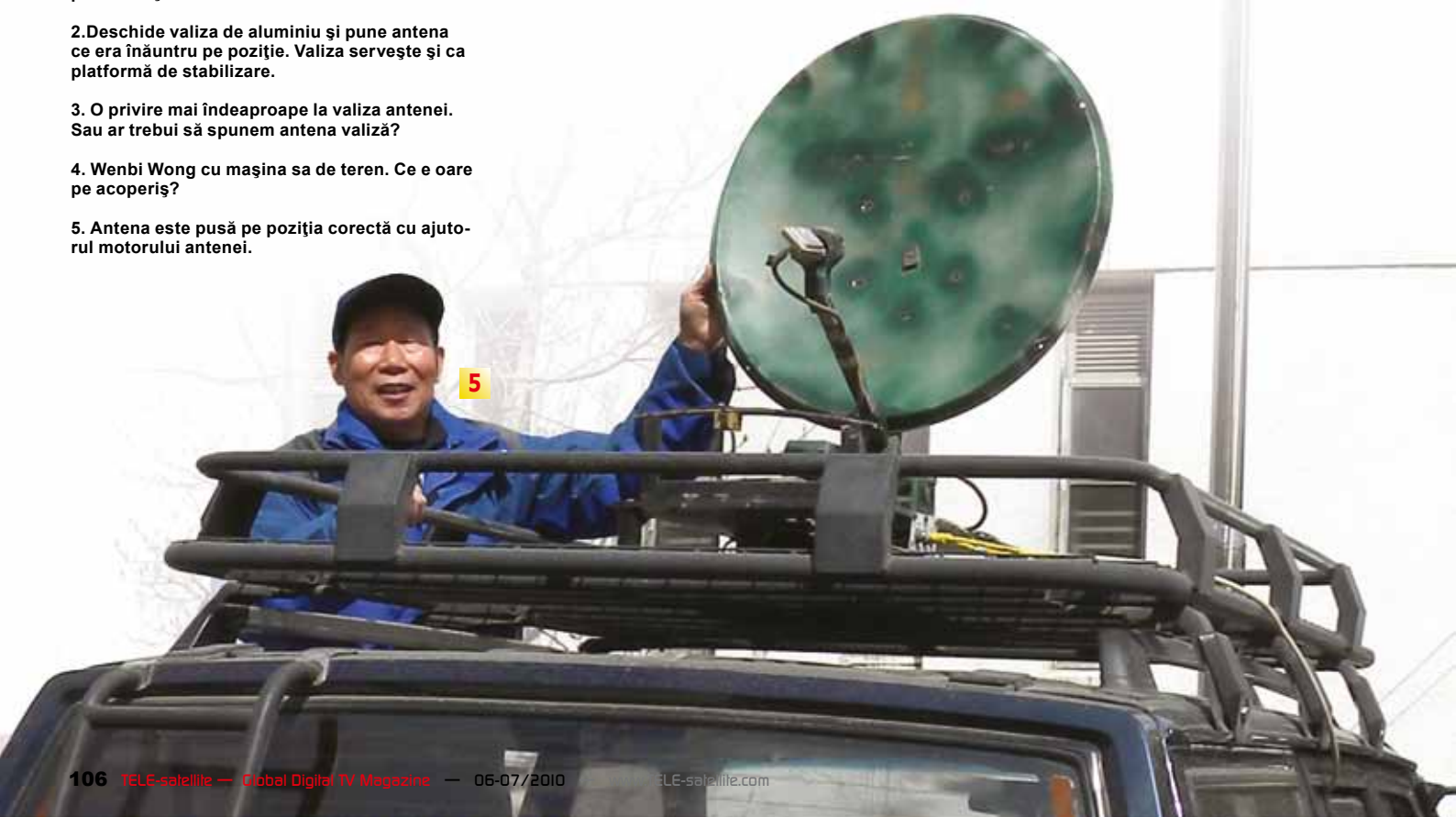
1. Wenbi Wong pleacă într-o excursie. Ce ar putea conține valiza de aluminiu?

2. Deschide valiza de aluminiu și pune antena ce era înăuntru pe poziție. Valiza servește și ca platformă de stabilizare.

3. O privire mai îndeaproape la valiza antenei. Sau ar trebui să spunem antena valiză?

4. Wenbi Wong cu mașina sa de teren. Ce e oare pe acoperiș?

5. Antena este pusă pe poziția corectă cu ajutorul motorului antenei.





1

1. Altă creație Wenbi Wong: o antenă de satelit făcută dintr-un reșou electri defect. Principiul Cassegrain e foarte util și aici pentru a găsi o soluție elegantă pentru LNB.

2. Ce ține Wenbi Wong în mână?

3. Arată ca și cum ar fi....

4. o antenă de 30 de cm?

5. Wenbi Wong (stânga), inventatorul unui număr variat de forme de antene de satelit, și Luo Shigang (dreapta), șeful Aluosat. Aluosat distribuie TELE-satelit în China și ne-a pus în legătură cu Wenbi Wong.



2

în practică și apoi să vândă produsele astfel rezultate.”, ne spune Wenbi Wong. “profesioniștii ar putea găsi interesantă antena din valiză, deoarece în avion sau tren ocupă doar locul unui bagaj.”

În timp ce se uită peste antena umbrelă continuă, “aceasta ar putea interesa împătimitii recepției de satelit care ar dori să fie undeva pe teren sau pe munte sau militarilor care ar avea nevoie de o antenă de satelit ușor de transportat.”

Nu avem dubii că există potențial economic pentru antena umbrelă. Acest lucru ar putea transforma o antenă de dimensiuni mari într-o antenă de dimensiuni reduse care ar putea fi mai ușor de transportat. Ar putea fi soluția perfectă pentru anumite aplicații specifice.

Producătorii interesați îl pot contacta pe Wenbi Wong prin e-mail la adresa thwwwb@126.com. El recunoaște: “Nu



3



4

vorbesc Engleza, dar dacă voi primi un e-mail în Engleză, prietenii mei mă vor ajuta să-l traduc.”

Suntem nerăbdători să aflăm dacă varianta profesională a acestei antene va fi disponibilă cândva publicului larg.

5

