

U R Z A D
POSTĘPU NAUKOWO - TECHNICZNEGO I WDROŻEŃ

M-4/SJI-W/R-80 /87

Warszawa, 19 .87.12.16

POTWIERDZENIE WPISU 179-80 / .1987
do rejestru jednostek innowacyjno-wdrożeniowych

W wyniku zakwalifikowania działalności innowacyjnej zgłoszonej we wniosku **Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej**.....
(nazwa jednostki gospodarczej)
.."**COMTECH**"..04-314. Warszawa...ul. Chłopskiego. 44.....
..... z dnia 26.10.1987r.....
który spełnia wymagania określone w ustawie z dnia 16 lipca 1987 r. o
jednostkach innowacyjno-wdrożeniowych /Dz.U. Nr 22, poz.126/, **potwierdza**
się wpis do rejestru jednostek innowacyjno-wdrożeniowych - na wytwarzanie
wyrobów ~~Komputerowe~~ w zakresie ..określonym w załączonych.....
ośmiu kartach wyrobu.....

KIEROWNIK SEKRETARIATU
d/s Jednostek Innowacyjno-Wdrożeniowych

inż. **Apollinariusz Seweryniak**

S E K R E T A R I A T

d/s Jednostek Innowacyjno-Wdrożeniowych

Do wiadomości:

Izba Skarbowa

w Warszawie kod 00-916

ul. Świętokrzyska 12

KARTA WYROBU Nr 1.		Nr i data wpisu do rejestru */ 179-80/1987 16.12.1987	Potwierdzenie wpisu do rejestru */ Urząd Postępu Naukowo-Technicznego i Wdrożeń Departament Obsługi Prawnej i Kontroli SEKRETARIAT Instytut Innowacyjno-Wdrożeniowych Warszawa, Al. Politechniki 1, 00-644
1. Producent Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej COMtech ul. Chłopickiego 44, 04-314 Warszawa			
2. Nazwa wyrobu KONWERTER SYSTEMU SC-24 WYRÓB NR1		3. Typ wyrobu SC-24	
4. Symbol SWW 0923-149		5. Cechy DT dokumentacja konstrukcyjna	
6. Charakterystyka wyrobu Konwerter SC-24 pozwala na pokonanie ograniczeń zasobów pamięci operacyjnej produkowanych obecnie systemów komputerowych typu SM-4 powiększając ją 16-krotnie (ze standardowych 256 kB do 4 MB). Zastosowane w konwerterze rozwiązania są przedmiotem zgłoszenia patentowego nr P.262261 z dn. 86-11-07.			
7. Nazwa parametru		8. Wartość/jednostka miary	
1. Pojemność pamięci operacyjnej		1,2,3,4/Megabajty	
2. Czas cyklu pamięci		ok. 500/nanosekund	
3. Pobór prądu z pamięcią 4 MB		ok. 15/A	
cd.			
9. Odpowiednik zagraniczny brak		10. Typ odpowiednika brak	
11. Kartę sporządził D. Niedzieski	Podpis i data 82-11-20	Kartę przyjął */ Dobor Robert	Podpis i data 26.11.87

KARTA WYROBU Nr 2.		Nr i data wpisu do rejestru */ 179-80/87 16.12.1987	Potwierdzenie wpisu do rejestru */ Urząd Postępu Naukowo-Technicznego i Wdrożeń Departament Oceny Prawnej i Kontroli SEKRETARIAT d/s Jednostek Innowacyjnych-Wdrożeniowych 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1 - PKiN
1. Producent Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej COMtech ul. Chłopickiego 44, 04-314 Warszawa			
2. Nazwa wyrobu PODSYSTEM PAMIĘCI DYSKOWYCH CT-DQ WYRÓB NR 2		3. Typ wyrobu CT-DQ	
4. Symbol S/W 0923-145		5. Cechy DT dokumentacja konstrukcyjna	
6. Charakterystyka wyrobu Podsystem CT-DQ pozwala pokonać dotychczas spotykane ograniczenia zasobów pamięci zewnętrznej systemów komputerowych typu SM, umożliwiając dołączenie pamięci dyskowych typu Winchester, dysków elastycznych oraz wydzielanie części PAO na tzw. ram-dysk, zarządzanych przez sterownik mikroprocesorowy. W przygotowaniu jest zgłoszenie patentowe na rozwiązania zastosowane w wyrobie.			
7. Nazwa parametru		8. Wartość/jednostka miary	
1. Pojemność dysków twardych		maks. 320/Megabajtów	
2. Pojemność dysków elastycznych		maks. 4.8/Megabajta	
3. Pojemność ram-dysku		maks. 3.5/Megabajta	
cd.			
9. Odpowiednik zagraniczny brak		10. Typ odpowiednika brak	
11. Kartę sporządził D. Niedzieski	Podpis i data 87-11-20	Kartę przyjął */ Jider Robert	Podpis i data 26.11.87

KARTA WYROBU Nr 3.		Nr i data wpisu do rejestru */ 179-80/80 16.12.1987		Potwierdzenie wpisu do rejestru */ Urząd Postępu Naukowo-Technicznego i Wdrożeń Departament Obsługi Prawnej i Kontroli SEKRETARIAT d/s Jednostek Innowacyjno-Wdrożeniowych 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1 - PKiN	
1. Producent Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej COMtech ul. Chłopickiego 44, 04-314 Warszawa					
2. Nazwa wyrobu MULTIPLESER ASYNCHRONICZNY 8-KANAŁOWY WYRÓB NR 3				3. Typ wyrobu MPD-M	
4. Symbol SWW 0923-4				5. Cechy DT dokumentacja konstrukcyjna	
6. Charakterystyka wyrobu Multipleser MPD-M umożliwia połączenie między interfejsem WSPÓLNA SZYNA systemów SM a maksymalnie ośmioma urządzeniami (np. terminalami) wyposażonymi w szeregowo łącze z pętlą prądową IRPS-20mA lub napięciową V-24. Wdrażany do produkcji w SPTK COMtech wyrób był opracowany w Instytucie Maszyn Matematycznych w ramach CPBR 8.7 "Technika mikroprocesorowa. Cel realizacyjny 13. Sprzęt sieciowy dla podsystemu TELE-SM".					
7. Nazwa parametru				8. Wartość/jednostka miary	
1. Liczba kanałów				do 8	
2. Interfejs				V-24 IRPS	
3. Format znaku				5;6,7,8/bitów	
4. Typ transmisji				asynchroniczna	
5. Szybkość transmisji				50-9600/bitów/s	
cd.					
9. Odpowiednik zagraniczny Multipleser DZ-11 f-my Digital Equipment Corporation USA				10. Typ odpowiednika DZ-11	
11. Kartę sporządził D. Niedzieski		Podpis i data 87-11-20		Kartę przyjął */ Jider Robert 26.10.87	

KARTA WYROBU Nr 4.		Nr i data wpisu do rejestru */ 179-80/87 16.12.1987		Potwierdzenie wpisu do rejestru */ Departament Oceny Technicznej i Kontroli SEKRETARIAT Instytut Techniczny - Warszawa	
		1. Producent Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej COMtech ul. Chłopickiego 44, 04-314 Warszawa		3. Typ wyrobu ULS-16A	
2. Nazwa wyrobu UNIWERSALNY SYSTEM LABORATORYJNY WYROB NR 4		4. Symbol SMW 0942-5		5. Cechy DT dokumentacja konstrukcyjna	
6. Charakterystyka wyrobu Przenośny, małogabarytowy przyrząd laboratoryjny spełniający jednocześnie funkcje komputera zgodnego z IBM/PC/XT, analizatora stanów logicznych i programatora układów EPROM i PAL.					
7. Nazwa parametru			8. Wartość/jednostka miary		
1. Ilość obserwowanych punktów pomiarowych			24/szt		
2. Maksymalna częstotliwość pomiaru			100/MHz		
3. Ilość punktów pomiarowych dla częstotliwości 100 MHz			6/szt		
4. Ilość jednocześnie programowanych układów EPROM			do 10/szt		
cd.					
9. Odpowiednik zagraniczny brak			10. Typ odpowiednika brak		
11. Kartę sporządził D. Niedzieski		Podpis i data 31.11.87	Kartę przyjął */ Jidex Robert		Podpis i data 26.11.87

KARTA WYROBU Nr 7.		Nr i data wpisu do rejestru */ 179-80/87 16.12.1987	Potwierdzenie wpisu do rejestru */ Urząd Postępu Naukowo-Technicznego i Wdrożeń Departament Obsługi Prawnej i Kontroli SEKRETARIAT Jednostka Innowacyjno-Wdrożeniowa 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1	
1. Producent		Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej COMtech ul. Chłopickiego 44, 04-314 Warszawa		
2. Nazwa wyrobu		PROGRAM EMULACJI TERMINALA VT52 NA MIKROKOMPUTERZE MSX WYRÓB NR X		3. Typ wyrobu CT EMU
4. Symbol SWW		0923-613		5. Cechy DT dokumentacja oprogramowania
6. Charakterystyka wyrobu Program emulacji pozwala wykorzystać mikrokomputer MSX w charakterze terminala VT 52 w systemach komputerowych typu SM i IBM PC, pracujących pod nadzorem systemów operacyjnych RSX-11M, RT-11, MS-DOS i CP/M. Dzięki programowi emulacji mikrokomputery MSX można wykorzystać jako terminale komputerowe albo lokalne stacje przygotowania danych. Program emulacji pozwala wtedy na przesyłanie zbiorów danych między komputerem głównym a lokalną stacją, przy interakcyjnym ustawianiu parametrów transmisji (szybkość, ilość bitów danych, kontrola parzystości).				
7. Nazwa parametru			8. Wartość/jednostka miary	
cd.				
9. Odpowiednik zagraniczny			10. Typ odpowiednika	
brak			brak	
11. Kartę sporządził	Podpis i data	Kartę przyjął */	Podpis i data	
D. Niedzieski	87-11-20	Jidor Robert	26.10.87	

KARTA WYROBU Nr 8.		Nr i data wpisu do rejestru */ 179-80/87 16.12.1987	Potwierdzenie wpisu do rejestru */ Urząd Postępu Naukowo-Technicznego i Wdrożeń Departament Obsługi Prawnej i Kontroli SEKRETARIAT d/s Jednostek Innowacyjno-Wdrożeniowych 00-901 Warszawa, Plac Defilad 1 - 1220	
1. Producent Spółdzielnia Pracy Techniki Komputerowej COMtech ul. Chłopickiego 44, 04-314 Warszawa,				
2. Nazwa wyrobu PODSYSTEM ZARZĄDZANIA DANymi WIELODOSTĘPNY DATATRIEVE WYRÓB NR 8		3. Typ wyrobu MU-DTR		
4. Symbol SWW 0923-616		5. Cechy DT dokumentacja oprogramowania		
6. Charakterystyka wyrobu Wielodostępny Datatrieve jest rozwinięciem i rozszerzeniem możliwości funkcjonalnych standardowego Datatrieve w kierunku efektywnego wykorzystania w systemach wielodostępnych typu SM-4. Przy ilości użytkowników ponad 4 zastosowanie MU-DTR przyspiesza ok. 5-krotnie pracę systemu. Dodatkowe możliwości to zastosowanie podsystemu ekranowego wprowadzania danych, znacznie ułatwiającego pracę operatorów, menu pozwalające wybrać opcje programu oraz możliwość wywołania komend systemowych oraz zadań użytkowych bez przerywania sesji z Datatrieve. Podsystem MU-DTR został zgłoszony do firmy Digital Equipment Corp.-USA i został				
7. Nazwa parametru umieszczony w jej katalogu oprogra ramowania.		8. Wartość/jednostka miary		
		cd.		
9. Odpowiednik zagraniczny brak		10. Typ odpowiednika brak		
11. Kartę sporządził D. Niedzieski	Podpis i data 27.11.87	Kartę przyjął */ Jidori Robosi	Podpis i data 26.11.1987	