Следните примери показват, че случайната характеристика χ е обобщаваща:

- Броят на жените z_t^χ в момента t, които са в демографска, социална или икономическа фаза $A=[a,b)$ от техния живот се изчислява чрез индикаторната функция: $\chi_j(A)=1_A(t-\sigma_j)$, където $\chi_j(A)=1 \Leftrightarrow$ когато възрастта $t-\sigma_j$ на жената j е във фаза $A=[a,b]$ от нейния живот, или $\chi_j(A)=0$ в останалите случаи.

- Броят на жените $z_t^a=z_t^\chi$ в момента t, които са по-млади от a, се изчислява чрез индикаторната фvнкция: $\chi_j(t-\sigma_j)=1_{[0;a\wedge\lambda_j)}(t-\sigma_j)$.

- Броят на жените $z_t^\chi=y_t$ в момента t, които някога са били родени, се изчислява чрез индикатоpната функция: $\chi_j(t-\sigma_j)=1_{[0,\omega)}(t-\sigma_j)$.

- Броят на жените $z_t^\chi=d_t$ в момента t, които вече са умрели, се изчислява чрез индикаторната функция: $\chi_j(t-\sigma_j)=1_{[\lambda_j;\omega)}(t-\sigma_j)$.

- Броят на жените в момента t, които нямат деца, се изчислява чрез индикаторната функция: $\chi_j(t-\sigma_j)=1_{[0;\tau_j(1)\wedge\lambda_j)}(t-\sigma_j)$.

- Броят на жените в момента t, които имат k деца (паритет k), се изчислява чрез индикаторната функция: $\chi_j(t-\sigma_j)=1_{[\tau_j(k);\tau_j(k+1)\wedge\lambda_j)}(t-\sigma_j)$.

Нека $(\lambda_j;\xi_j;\chi_j)$ са независими, еднакво разпределени тройки случайни величини за различните j. Дефинираме стохастичен процес (Jagers, 1975):

$$\left\{z_t^\chi=\sum_{j\in I}\chi_j(t-\sigma_j)\ \middle|\ t\geq 0\right\},$$

който представлява броя на жените, които в момента t имат характеристика χ. Той е известен като обобщен разклоняващ се стохастичен процес на Crump&Mode&Jagers.

Нека случайната характеристика χ се дефинира с:

$$\chi_t^a(j)=\begin{cases}1, & t-a<\sigma_j<t<\sigma_j+\lambda_j;\\ 0, & \textit{в останалите случаи.}\end{cases}$$

Следователно $\chi_t^a(j)=1 \Leftrightarrow t-a<\sigma_j<t<\sigma_j+\lambda_j$, т.е. когато жената j в момента t е жива и е по-млада от възраст a. Стохастичният процес на Crump&Mode&Jagers придобива вида:

$$\left\{z_t^a=\sum_{j\in J_o}\chi_t^a(j):\ \ t\in R_+=[0;\infty);\ \ a\in[0;\omega]\right\}.$$